

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



SESIÓN DOS
LEER Y ENTENDER TODAS
LAS INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO,
USO Y SEGURIDAD



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

LEER Y ENTENDER TODAS LAS INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO, USO Y SEGURIDAD



Símbolo utilizado en ANSI SNT-101.2015



Símbolo utilizado en ISO 11148 parte 13

- Cada herramienta incluye un manual operativo o de instrucciones cuando se adquiere.
- Se requiere consistencia con los requerimientos generales de la OSHA para proporcionar un lugar seguro de trabajo, operar y mantener las herramientas de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
- Los manuales para los miembros de ISANTA incluyen la siguiente información:
 - instrucciones de seguridad específicas y generales
 - terminología de advertencia en rótulos
 - uso y cuidado de las herramientas
 - otra información.

Instrucciones de seguridad específicas y generales

- Utilizar un PPE que esté de acuerdo con la terminología de la OSHA.
 - Protección ocular aprobada con escudos laterales de seguridad que cumpla con los requerimientos del ANSI Z87.1-2015
 - » NOTA: Las gafas prescritas para uso diario y las gafas de sol NO están aprobadas. Este tipo de gafas no protegen los ojos de peligros en el lugar de trabajo.
 - Protección auditiva aprobada
 - Cuando sea necesario, utilice
 - » calzado de seguridad aprobado
 - » cascos
 - » guantes.
- No utilice la herramienta bajo los efectos del alcohol o las drogas.
- No haga bromas con la herramienta. Las herramientas no son juguetes y si se usan de manera inadecuada pueden causar lesiones graves o la muerte.
- Siempre asuma que la herramienta está cargada con fijaciones.
- Inspeccione la herramienta antes de usarla para asegurar un funcionamiento adecuado.
- Mantenga la herramienta en buen estado de funcionamiento.
- Utilice procedimientos de rotulado adecuados cuando una herramienta requiere reparación:
 - fuera de servicio
 - no utilizar
 - separar la herramienta de las otras en el área de trabajo.
- El disparo de una fijación puede generar, a menudo, una chispa. No utilice la herramienta en presencia de gas explosivo o inflamable, líquidos o polvo.
- No utilice la herramienta si
 - está dañada
 - pareciera haber sido modificada sin la autorización del fabricante
 - tiene cualquiera de las funciones de seguridad desactivadas
 - no mantiene la presión (para herramientas a gas o neumáticas)
 - los componentes están dañados, muy corroídos o no funcionan (para herramientas operadas a batería o eléctricas, elimine las baterías de acuerdo a las instrucciones del fabricante).

- para herramientas que presentan contacto con la pieza de trabajo y gatillo (controles operativos), funciona con solo un control de funcionamiento (verificar de acuerdo a las instrucciones del fabricante).
- Tome la herramienta solamente del mango.
- Cuando mueva la herramienta «mantenga el dedo fuera del gatillo».
- Cuando desconecte la manguera de aire utilice solamente un conector macho tipo neumático para permitir que el aire se libere de la herramienta.
- Desconecte la herramienta de la fuente de energía cuando
 - inspeccione la herramienta
 - realice mantenimiento
 - elimine cualquier obstrucción
 - pase la herramienta de una persona a otra
 - deje la herramienta sin supervisión
 - mueva la herramienta
 - ascienda o descienda de escaleras fijas o móviles.
- Nunca apunte la herramienta hacia otros o hacia sí mismo.
- Esté preparado para el retroceso de la herramienta.
 - Después de disparar una fijación, la herramienta puede retroceder y moverse fuera de la superficie de trabajo.
 - Siempre 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 regresar a la superficie de trabajo y producir la descarga accidental de una fijación.

CUESTIONARIO

Este cuestionario tiene varias respuestas correctas. Su objetivo consiste en iniciar un debate 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. ¿Quién es responsable por su seguridad?

2. Mencione dos situaciones en las que una herramienta NO debe ser utilizada.

3. ¿Se debe llevar una herramienta ya sea por medio de la manguera neumática o el cable de alimentación?

4. ¿Qué significa este símbolo?



5. ¿Qué tipo de gafas no se deben usar cuando se disparan fijaciones con una herramienta eléctrica?

RESPUESTAS

Este cuestionario tiene varias respuestas correctas. Su objetivo consiste en iniciar un debate 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. ¿Quién es responsable por su seguridad?

Respuestas posibles: yo, el empleador, posiblemente otros a mi alrededor

2. Mencione dos situaciones en las que una herramienta **NO** debe ser utilizada.

Respuestas posibles: si está dañada, si no se tiene entrenamiento sobre su uso, si no es la herramienta adecuada para la tarea, si no se usa un PPE adecuado, otras situaciones.

3. ¿Se debe llevar una herramienta ya sea por medio de la manguera neumática o el cable de alimentación?

Respuesta: No

4. ¿Qué significa este símbolo?



Respuesta: Leer y entender todas las instrucciones de mantenimiento, uso y seguridad.

5. ¿Qué tipo de gafas no se deben usar cuando se disparan fijaciones con una herramienta eléctrica?

Respuesta: gafas de uso diario prescritas o gafas de sol

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>
--	---	--	--