



Company Name: _____ Job Site Location: _____

Date: _____ Start Time: _____ Finish Time: _____ Foreman/Supervisor: _____

Topic 95: Hand Tool Safety

Introduction: An old proverb in the building trades states that “A craftsman is only as good as his tools.” This is true. Every competent tradesman, regardless of his field, must possess an extensive hand tool collection. Hand tools in disrepair are a hazard to the person using them and to others nearby. A workman’s hand tools must be maintained in good repair in order to ensure safety for the user and to assure the quality of the work.

OSHA regulations state that “Employers shall not issue or permit the use of unsafe hand tools.”

Following are recommended practices for general hand tool safety:

- **General Tools:** Always wear *Personal Protective Equipment* that is appropriate for the hand tool being used.
- **Damaged,** worn-out, or defective tools should be tagged and removed from service. Do not perform "make-shift" repairs to tools.
- **Never use** a tool if its handle has splinters, burrs, cracks, splits or if the head of the tool is loose.
- **Do not use** impact tools such as hammers, chisels, punches or steel stakes that have mushroomed heads.
- **When handing** a tool to another person, direct sharp points and cutting edges down and away from yourself and the other person.
- **Carry all** sharp tools in a sheath or holster. Do not carry sharp or pointed hand tools such as screwdrivers, scribes, snips, chisels or files in your pocket unless the tool is sheathed. Transport hand tools only in toolboxes or tool belts.
- **Use tied off** containers to keep tools from falling off of scaffolds and other elevated work platforms.
- **Avoid carrying** tools in your hand when you are climbing. Carry tools in tool belts or hoist the tools to the work area using a hand line.
- **Do not throw** tools from one location to another or from one employee to another.



- * **Hammers:** Do not use a hammer if your hands are oily, greasy or wet.
- * Never strike another hardened steel tool or surface, such as a cold chisel, with a claw hammer.



- * Avoid striking nails or other objects with the "cheek" of the hammer.
- * Do not strike one hammer against another hammer.
- * Never use a hammer as a wedge or a pry bar.

- **Hand Saws:** When using a hand saw, hold the work-piece firmly against the work table.
- **Do not use** an adjustable blade saw, such as a hack saw or a coping saw, if the blade is not taut.
- **Avoid using** any saw with a dull blade; always keep blades clean and sharp
- **Keep hands** and fingers away from the point of cut when using any saw.
- **Never carry** a hand saw by the blade.



- * **Screwdrivers:** Do not use a screwdriver if your hands are wet, oily or greasy.
- * Always match the size and type of screwdriver blade to fit the head of the screw.
- * Never hold the work-piece against your body while using a screwdriver.
- * Avoid putting your fingers near the blade of the screwdriver when tightening a screw.



- * Use a drill, nail, or an awl to make a starting or pilot hole for screws.
- * Do not force a screwdriver by using a hammer or pliers on it.
- * Never use a screwdriver as a punch, chisel, pry bar, or nail puller.
- * When performing electrical work, ensure the screwdriver has a properly insulated handle.



- **Wrenches:** Discard any wrench that has spread, nicked or battered jaws, or if the handle is loose, broken or bent.
- **Do not use** a shim to make a wrench fit the fastener.

- * **Pliers:** Do not use pliers that are cracked, broken or sprung.
- * Never use pliers as a wrench or a hammer.
- * Do not attempt to force pliers by using a hammer on them.



- * When you are performing electrical work, use pliers that have properly insulated handles.
- * When using diagonal cutting pliers, shield the loose pieces of cut material from flying into the air.



Conclusion: Having a good collection of the “Tools of the Trade” is important to any craftsman who intends to make a decent living in his chosen field. It is equally important that the hand tools be maintained and used in a manner that ensures safety to the one using the tools and others in the immediate work-zone. Follow these guidelines for safe hand tool practices.

Work Site Review

Work-Site Hazards and Safety Suggestions: _____

Personnel Safety Violations: _____

Employee Signatures: _____
 (My signature attests and verifies my understanding of and agreement to comply with, all company safety policies and regulations, and that I have not suffered, experienced, or sustained any recent job-related injury or illness.)

Foreman/Supervisor’s Signature: _____
 These guidelines do not supersede local, state, or federal regulations and must not be construed as a substitute for, or legal interpretation of, any OSHA regulations.



Nombre de Compañía: _____ Localidad del sitio de trabajo: _____


Fecha: _____ Tiempo Empezaron: _____ Tiempo Terminaron: _____ Supervisor: _____

Tópico 95: Seguridad con Herramienta de Mano


Introducción: Un viejo proverbio en la industria de construcción dice que “Un artesano solamente es tan bueno como su herramienta.” Esto es cierto. Cada artesano competente, a pesar de su especialidad, debe poseer una extensiva colección de herramienta de mano. Herramientas de mano en mal estado son un peligro para la persona usándolas y para otros alrededor. Las herramientas de mano de un artesano deben ser mantenidas en buen estado para asegurar la seguridad del utilizador y asegurar la calidad del trabajo.

Regulaciones OSHA declara que “Empleadores no deben distribuir o permitir el uso de herramienta inseguro. Siguiendo son prácticas recomendadas para seguridad general de herramienta de mano:


- **Herramienta General:** Siempre use **Equipo de Protección Personal** que es apropiado para la herramienta usada.
 - No arrojes herramienta desde una localidad a otra o desde una persona a otra.
 - Utiliza recipientes amarrados para mantener herramienta de caerse de andamios y otras plataformas de trabajo.
 - Nunca use una herramienta si el mango tiene astillas, rebadas, rajadas o si partes de la herramienta están sueltas.
 - No utilice herramienta de impacto tal como martillos, cincel, punzón, o estacas de acero que tienen las puntas como hc.
 - Cuando pase la herramienta a otra persona, directa la punta filosas y borde de cortar hacia abajo y lejos de ti mismo y otras personas.
 - Herramienta dañada, gastada, o defectuosa debe ser marcada y removida de servicio. No desempeñe “reemplazos provisionales” de herramienta.
 - Evita cargar herramienta en manos cuando este trepado. Cargue herramienta en cinturón de herramienta o alce al área de trabajo usando un cable.
 - Carga toda herramienta filosa en una vaina o funda. No cargue herramienta de mano filosa o de punta tal como desarmadores, punzón de escribir, tijeras de hojalatero, rascadores, cinceles o limas en su bolsa solamente la herramienta es envainada. Transporte herramienta solamente en cajas de herramienta o cinturones de herramienta.
- * **Martillos:** No use martillos si sus manos son aceitadas, grasosas o mojadas.
 - * Nunca golpea otra superficie o herramienta de acero endurecida, tal como un cincel, con martillo chivo.



- * Evita golpear clavos u otros objetos con el cachete del martillo.
 - * No golpea un martillo contra otro martillo.
 - * Nunca use un martillo como cuña o barra de apalancar.
- **Serruchos de Mano:** Cuando use serruchos de mano, agarre firmemente el material contra la mesa de trabajo.
 - No use un serrucho con hoja ajustable, tal como sierra de metales o una sierra de albardilla, si la hoja no esta apretada.
 - Evite usar cualquier serrucho con hojas desafiladas; siempre mantenga hojas limpias y filosas.
 - Mantenga manos y dedos alejados de la punta de cortar cuando use cualquier serrucho.
 - Nunca cargue un serrucho de mano por la hoja.
- * **Desarmadores:** No use un desarmador si tus manos son mojadas, aceitadas, o grasosas.
 - * Siempre iguala el tamaño y tipo de punta del desarmador a la cabeza del tornillo.
 - * Nunca ponga el pedazo en que esta trabajando contra tu cuerpo mientras uses un desarmador.
 - * Evita poner tus dedos cercas la punta del desarmador cuando aprietes un tornillo.



- * Utiliza una broca, clavo, o una lezna para hacer una guía para comenzar el tornillo.
 - * No forcé un desarmador usando un martillo o tenazas.
 - * Nunca use un desarmador como un punzón, cincel, barra de apalancar, o sacar clavos.
 - * Cuando desempeñe trabajo eléctrico, asegúrese que el desarmador tiene mango bien aislamiento.
- **Llaves:** Descarte cualquier llave que tiene mandíbulas extendidas, rasguñado, o golpeado, o si el mango esta suelto, quebrado o torcido.
 - No uses un calce para hacer que quede la llave al sujetador.
- * **Pinzas:** No uses pinzas que son cuarteado, quebrado, o brotado.
 - * Nunca use pinzas como una llave o martillo.
 - * No intente a forzar pinzas usando un martillo.



- * Cuando ejecutes trabajo eléctrico, utiliza pinzas que tienen mangos propiamente aislados.
 - * Cuando utilice pinzas que cortan diagonal, escude los pedazos de material sueltos volando.

Conclusión: Teniendo buena colección de las “Herramienta de Oficio” es importante para cualquier artesano quien intente ganarse la vida en su elegida especialidad. Igualmente es importante que las herramientas de mano sean mantenidas y usadas en manera que segura a quien las usa y a otros en su zona inmediata de trabajo. Sigue estas pautas para prácticas seguras de herramientas de mano.

Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: _____

Violaciones de Seguridad del Personal: _____

Firma de Empleado:

(Mi firma atestigua y verifica mi comprensión de y conformidad a acatar con todas pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sufrido, experimentado, o sostenido cualquier lesión o enfermedad relacionado con el trabajo)

Firma de Forman/Supervisor:

Esta pauta no remplace regulaciones locales, estatales o federales y no deben ser interpretadas como sustitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.