

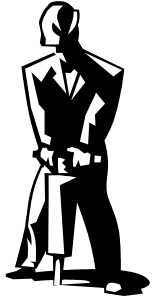


Company Name: _____ Job Site Location: _____

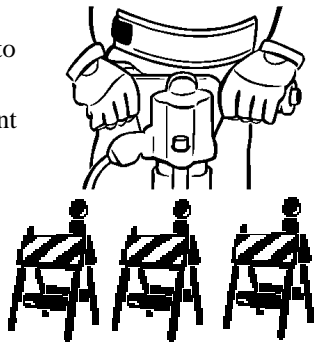
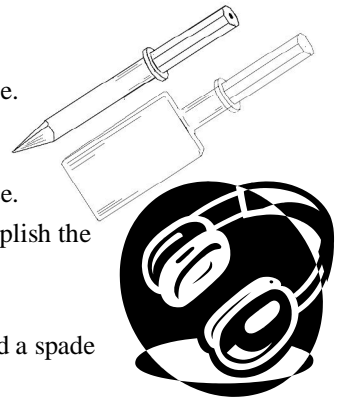
Date: _____ Start Time: _____ Finish Time: _____ Foreman/Supervisor: _____

Topic 287: Jackhammers

Introduction: Jackhammers come in electric or pneumatic models of 60 or 90 lb. weights. Designed for breaking hard material such as asphalt, concrete, and rock, a jackhammer can easily severely damage a foot. Proper maintenance and handling are necessary for safe, efficient operation.



- **Proper protective equipment** should be used at all times when operating jackhammers; to include eye protection, sturdy full length pants, safety boots, hearing protection, and gloves.
- **Employer must ensure** personnel that operate jackhammers are physically capable of operating the tool safely, and personnel as well as the employer should be trained to safely operate the supply compressor.
- **Keep tools clean and lubricated**, and maintain them according to the manufacturer's instructions. All pneumatic tools must be inspected to ensure they are working properly prior to operation. All components must be checked to make sure they are tight and that there are no missing or damaged parts. Periodically check bolts for proper torque.
- **Defective or malfunctioning tools** should be removed from service until properly repaired.
- **Never change tool points** without shutting off air supply and relieving pressure from the supply hose. If the tool is left unattended, shut off air supply and relieve pressure from the supply hose.
- **Inspect all air hoses** to be used for cracks, breaks, and excessive wear, worn or damaged couplings. Ensure that hose is rated sufficient for the job intended. Remove all unsuitable air hoses from service.
- **Use the proper weight** of tool for the job to prevent unnecessary fatigue; if a lighter tool will accomplish the job, use it.
- **Lift the tool properly** using the legs to avoid back strain or injury.
- **Use the proper point** for the material to be broken: rock point for rock, chisel point for concrete, and a spade point for asphalt. Do not use a broken or cracked point.
- **Place hand between** the handle and the operating lever when moving the tool from place to place during operation.
- **Use the holes provided** on the couplings to wire the hose to the tool and prevent the hose from accidentally disconnecting during operation, which may cause injury.
- **Check the electrical** cord for damage before use. Sling the cord over your shoulder during operation to prevent accidental severing of the cord which could cause electrocution.
- **Tool should always** be operated at a slight angle leaning back towards the operator to prevent the point from getting stuck in the material, or loss of control of the tool.
- **Place the compressor** as far as possible from the work to reduce excessive noise levels.



Conclusion: Using jackhammers is physically demanding work; take breaks as often as needed to prevent fatigue which will increase the risk of injury. Do not allow spectators in the work area, if necessary barricade the work area to prevent injury

Worksite 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 supercede local, state, or federal regulations and must not be construed as a substitute for, or legal interpretation of any OSHA regulations.



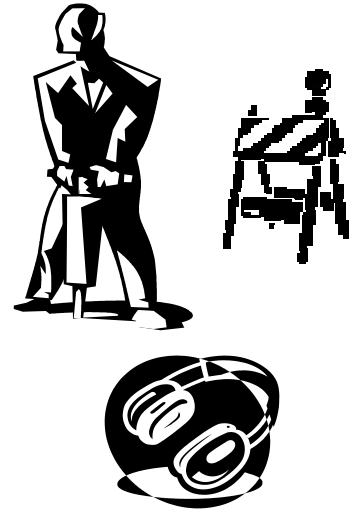
Nombre de Compañía: _____ Localidad del sitio de trabajo: _____

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

Tópico 287: Martillos Neumáticos

Introducción: Martillos neumáticos vienen en modelos eléctricos o neumáticos de 60 o 90 libras de peso. Diseñados para quebrar material dura tal como asfalto, hormigón, y piedra. Un martillo neumático fácilmente puede dañar un pie. Propio mantenimiento y manejo son necesarios para operaciones seguras y eficaces.

- **Propio equipo protector** debe ser usado siempre cuando operando martillos neumáticos; para incluir protección de ojos, pantalones tamaño normal y fuertes, calzado de seguridad, protección de oídos, y guantes.
- **Empleador deber asegurar** que personal que opera martillos neumáticos son físicamente capaz de operar la herramienta seguramente, personal igual que el empleador deben estar entrenados en operaciones seguros del compresor de aire comprimido.
- **Mantengan herramienta limpia y lubricada**, manténganlas en acuerdo con las instrucciones del manufacturero. Toda herramienta neumática debe ser inspeccionada para asegurar que están trabajando propiamente anterior de operaciones. Todos los componentes deben ser revisados para asegurar que están apretados y que no les faltan partes o están dañados. Periódicamente chequea los tornillos por la propia fuerza de torsión.
- **Herramienta defectuosa o de mal funcionamiento** debe ser removido de servicio hasta ser propiamente reparadas.
- **Nunca cambie las puntas (brocas)** sin apagar la fuente de aire y suelte la presión de aire de la manguera de aire. Si la herramienta es dejada desatendida, apague el fuente de aire y suelta el presión de la manguera de aire.
- **Inspecciona todas las mangueras de aire** que serán usadas por rajadas, quebraduras, exceso uso, acoplamientos gastados o dañados. Asegura que las mangueras son clasificadas para la obra intentada. Remueve todas las mangueras inadecuadas de servicio.
- **Utiliza herramienta de propio peso** para la obra para prevenir innecesario fatigo; si una herramienta mas liviana cumplirá la obra, úselo.
- **Levante la herramienta propiamente** usando los pies para evitar estirar la espalda y lesionarse.
- **Utilice la punta propia** por el material que será quebrada: broca de piedra para piedras, punta de cincel para hormigón, y una punta de espada para asfalto. No use puntas quebradas o rajadas.
- **Coloca manos entre** el mango y el gatillo de operación cuando mudando la herramienta de un lugar a otro durante operaciones.
- **Utiliza los hoyos proveídos** en el acoplamiento para amarrar la manguera a la herramienta y prevenir que la manguera accidentalmente se desconecte durante las operaciones, lo cual puede causar lesiones.
- **Revisa el cordón eléctrico** por daños antes de usarlo. Tira el cordón sobre su hombro durante operaciones para prevenir accidentalmente rompiendo el cordón, lo cual puede causar electrocución.
- **Herramienta siempre debe** ser operado en un ángulo inclinado hacia el operador para prevenir que se atore la punta en el material, o perder control de la herramienta.
- **Coloca el compresor de aire comprimido** lo más lejos posible del lugar de trabajo para reducir el exceso nivel de ruido.



Conclusión: Utilizando martillos neumáticos es un trabajo físicamente exigente; toma descansos como sea necesario para prevenir fatigo lo cual aumentara el riesgo de lesiones. No permite espectadores en el área de trabajo, si necesario barricada el área de trabajó para prevenir lesiones.

Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: _____

Violaciones de Seguridad del Personal: _____

Hoja informativa de Material de Seguridad Revisada: _____ (nombre de químico)

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