



Tailgate/Toolbox Safety Training

Safety Services Company-Safety Meeting Division, PO Box 6408 Yuma, AZ 85366-6408 Toll Free (866) 204-4786



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

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

Tópico 189: Martillos Rotativos/Taladros Martillo

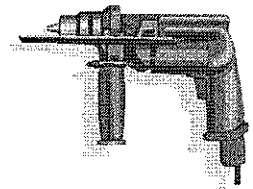
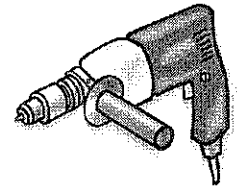
Introducción: Martillos rotativos y taladros de martillo son diseñados para perforar dentro hormigón, enladrillado, y mampostería dura de todos tipos. Ellos desempeñan esas tareas más rápido que con un taladro estándar y broca de concreto, haciéndolos una herramienta más eficaz y efectivo en costo. Son maquinas poderosas y deben ser operadas con conocimiento y cuidado para evitar daños a propiedad o lesiones al operador. Las siguientes reglas de seguridad para martillos rotativos/taladros de martillo ayudará a supervisores y empleados para operar de forma segura estas herramientas:

Utiliza el siguiente equipo de protección personal cuando use estas herramientas:

- Lentes de seguridad o escudo de rostro
- Guantes
- Mascara de polvos o respirador (si perfora material que produce polvos).
- Protección de oído (taladros de martillo pueden causar ruidos en exceso de 85 decibles).
- Cualquier persona trabajando adyacente, también necesitara protección de oído y posiblemente una mascara de polvos.

Utilizando martillos rotativos y taladros de martillo:

- Supervisores deben asegurar que empleados que operan taladros rotativos de martillo son entrenados en la operación segura de esta herramienta.
- Comprende todos los controles y funciones del taladro antes de usar. No trate de poner la maquina en reverso mientras esta en marcha.
- Escombros desde esta maquina pueden ser peligrosos a la salud y propiedad adyacente.
- No use cualquier equipo que esté dañado. No use conexiones de cordones pegados con cintas adhesivas o reparadas.
- Estas maquinas solamente deberán ser operadas en propias plataformas de trabajo o andamios; no los use en escaleras.
- Cheque que cordones, enchufes, y todo el equipo estén sanos y listos para usarse.
- Siempre use ambos el estabilizador y mango de lado, cuando opere con taladros rotativos de martillo, ajústalo a una posición cómoda para trabajar.
- Asegura que la herramienta tiene la capacidad de perforar el tamaño de hoyo que requiere. Nunca trate de agrandar un hoyo existente o se puede atorar.
- No trate de cambiar la dirección del taladro mientras esté en marcha; pare la maquina completamente primero.
- Use solamente la adecuada broca para la maquina; brocas estándares pueden hacerse añicos creando un peligro de seguridad.
- Siempre desconecte el taladro antes de cambiar las brocas o puntas de cincel.
- Si está perforando una pared asegure que los desechos o escombros de perforación no van a dañar ninguna persona o propiedad en el otro lado de la pared.
- Siempre asegura que no hay líneas de electricidad o cañería escondidas antes de perforar.
- Saque el taladro frecuentemente para limpiar el polvo y escombros del hoyo; esto ayudará a prevenir que se atore.
- Ten cuidado cuando salgan pedacitos o escombros del hoyo.
- Mantenga libres y destapados los respiradores de aire en la maquina.
- Este es una herramienta poderosa; apaga el interruptor si se atora la herramienta o se ve inseguro. Si se atora la broca, pare la maquina y desenrolle a mano.
- No use el taladro en un ambiente explosivo o inflamable. Las chispas de la armadura pueden causar una explosión o incendio.



Seguridad eléctrica – Use un dispositivo de interruptor de circuito tipo disyuntor (GFCI) enchufado directamente a la fuente de energía. Esto ayudará a minimizar el riesgo de choque eléctrico, desconectando la energía si una falta a tierra o circuito cortado es detectada. El botón de prueba en el GFCI deberá ser revisado antes de empezar cualquier tarea. Reemplace el GFCI en acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Si usa un cordón de extensión, que sea más de 100 pies de largo puede bajar el voltaje. Acuesta los cordones cuidadosamente para evitar objetos filosos, líquidos, o posiciones donde pueden ser pisados por tráfico. Desenrolle el cordón completamente o se puede sobre calentar y causar un incendio.

Conclusión: Durante uso prolongado, martillos rotativos y taladros de martillo pueden causar fatiga de vibración al operador. Descansos regulares deberán ser planeados para prevenir fatiga, haciendo un peligro al operador.

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.