



FRED SHEARER & SONS, INC.  
ESTABLISHED 1916

<b>Análisis de peligros de trabajo</b>		<b>JHA 25</b>
<b>Título del trabajo/tarea: Uso del martillo rotor</b>		
<b>Procedimiento de trabajo seguro:</b>		<b>Revisado en 01/2024</b>
Este JHA está destinado al uso seguro y correcto de los martillos rotores Se hace hincapié en el EPP adecuado, incluido el EPP específico de la tarea (viseras abatibles, protectores faciales o spoggles al perforar en elevación), y conocer la profundidad antes de perforar.		
<b>EPP requerido: casco protector, gafas de seguridad, chaleco de alta visibilidad, guantes Cut-4 y botas de trabajo</b>		
<b>Revise los JHA 24, 26, 27, 28, 30, 31 y 34: plataformas de trabajo elevadoras móviles (MEWP) y elevación aérea, manejo de materiales, andamios, cobertura/limpieza, bloqueo y señalización (LOTO), trabajo en elevación</b>		
<b>Paso 1. Inspección de la zona de trabajo</b>		
<b>Pasos para completar el trabajo</b>	<b>Peligros</b>	<b>Medidas preventivas</b>
Supervisar y preparar la zona de trabajo.	Los trabajadores se pueden cortar con materiales afilados, bordes afilados o equipos. Posibles tropiezos, caídas y ser golpeado por escombros sueltos o materiales mal sujetos.	1) Casco protector, gafas de seguridad, chaleco de alta visibilidad, guantes Cut-4, Mangas resistentes al corte (enmarcado o corte), rodilleras (trazado) y botas de trabajo.
		2) Identificar, eliminar o marcar todos los peligros de tropiezos, como huecos abiertos, condiciones resbaladizas, material rodante o cambios en las elevaciones.
		3) Corregir o anotar cualquier cambio en la zona de trabajo desde la última vez que la dejamos.
		4) Recoger materiales sueltos y retirar los desechos de la zona de trabajo.
Identificar cualquier energía almacenada en la zona de trabajo que se pudiera liberar debido al trabajo que se está realizando, o por estar dañada.	Los trabajadores podrían liberar energía desconocida o insospechada debido a daños, eliminación de componentes del sistema, o exposición de componentes del sistema.	1) Reubicar los componentes o sistema de energía de la zona de trabajo.
		2) Desenergizar e instalar procedimientos de LOTO a la fuente de energía almacenada.
		3) Instalar el blindaje o la mitigación para la fuente de energía almacenada.
		4) Hacer una zona de barricada y etiquetas alrededor de la fuente de energía



**FRED SHEARER & SONS, INC.**

**ESTABLISHED 1916**

almacenada.



**FRED SHEARER & SONS, INC.**  
ESTABLISHED 1916

<p>Caminar por la zona para asegurarse de que hay suficiente iluminación y suministro de energía eléctrica.</p>	<p>La falta de iluminación puede perjudicar la capacidad de ver, causando tropiezos, caídas, cortes, etc. La falta de suficiente energía eléctrica puede causar sobrecargas de circuito y una cantidad excesiva de cables eléctricos en la zona.</p>	<p>1) Tenga iluminación temporal de la tarea proporcionada antes de que comience el trabajo.</p>
		<p>1) Tener disponible iluminación temporal para la tarea antes de que comience el trabajo.</p>
		<p>3) Minimizar los cables eléctricos en la zona. Verificar que los cables en uso estén clasificados para su uso esperado.</p>
		<p>Todos los cables y la iluminación deben tener protección GFCI.</p>
		<p>5) Todos los cables deben haber pasado los controles y estar marcados de acuerdo con el protocolo de aseguramiento de puesta a tierra actual.</p>
<p>Coordinar el trabajo en la zona con trabajadores de otras especialidades.</p>	<p>Posible confusión y conflicto debido a trabajadores de múltiples especialidades que trabajan en una zona limitada.</p>	<p>1) Comunicarse con trabajadores de otras especialidades para evitar la creación de una situación peligrosa mediante el acumulación de oficios. <b>Coordinación.</b></p>
<p><b>Paso 2. Usar un martillo rotor</b></p>		
<p><b>Pasos para completar el trabajo</b></p>	<p><b>Peligros</b></p>	<p><b>Medidas preventivas</b></p>
<p>Usar un martillo rotor para completar el trabajo.</p>	<p>El trabajador tiene el potencial de estar expuesto a esguinces, tensiones, descargas, atrapés, lesiones oculares debido a escombros voladores y peligros de sílice.</p>	<p>Estirar y flexionar antes del comienzo del turno y después del almuerzo.</p>
		<p>Estirarse durante todo el turno cuando sea necesario para reducir o eliminar las tensiones musculares.</p>
		<p>2) Solo el personal debidamente entrenado debe utilizar un martillo roto.</p>
		<p>3) Utilizar siempre la herramienta con dos manos utilizando el mango secundario. Si falta el mango secundario, reemplazarlo antes de utilizarlo.</p>
		<p>4) Las herramientas, los cables y los cables de extensión deben inspeccionarse para detectar defectos antes de usarlos. Cualquier herramienta o cables os deben ser marcados en rojo, y puestos fuera de servicio.</p>
		<p>5) Los protectores y los interruptores de seguridad no deben ser retirados ni manipulados.</p>
<p>6) Al perforar en cemento, seguir todas las políticas de control de sílice FSS. Un aspirador HEPA conforme a la Tabla 1 debe instalarse en el taladro o mantenerse en el punto de operación. Utilizar únicamente un aspirador HEPA conforme a la tabla 1 para limpiar los agujeros. Asegurarse de que el área de trabajo tenga</p>		



**FRED SHEARER & SONS, INC.**

**ESTABLISHED 1916**

		<p>ventilación adecuada.</p>
		<p>7) Si perfora en elevación, debe usarse una visera abatible, un protector facial, gafas de seguridad con espuma, o spoggle.</p>
		<p>8) Guardar los cargadores de batería en una zona seca, lejos de las vías de movimiento. No coloque cables de extensión sobre objetos afilados, ni a través de la pista de la pared ni o a través de las principales vías de acceso. Eleve los cordones cuando sea posible.</p>