



FRED SHEARER & SONS, INC.
ESTABLISHED 1916

Análisis de riesgos laborales (JHA)		JHA núm. 23
Nombre del trabajo o tarea: uso de herramientas y equipo eléctricos		
Procedimiento para un trabajo seguro:		Revisado el 11/2024
<p>Este JHA está diseñado para promover el uso seguro y satisfactorio de herramientas eléctricas (con o sin cable), equipos eléctricos y herramientas manuales. Se hace hincapié en el uso de herramientas inalámbricas (cuando sea posible), la protección adecuada con interruptor de circuitos por falla a tierra (GFCI, por sus siglas en inglés) y el seguimiento del programa de conexión asegurada a tierra, la desconexión de la alimentación al cambiar las brocas y las hojas y la protección contra la exposición a la sílice.</p>		
<p>LOS TRABAJADORES DEBEN LEER Y COMPRENDER LA NORMA JHA NÚM. 0 ANTES DE COMENZAR CUALQUIER TAREA.</p>		
Paso núm. 1: inspección de herramientas y equipo		
Pasos para realizar el trabajo	Riesgos	Medidas preventivas
Inspección de la herramienta o el equipo eléctricos y su fuente de alimentación.	El trabajador podría estar expuesto a distensiones, esguinces y accidentes eléctricos.	<p>1) Todas las herramientas, equipos y cargadores de baterías con cable deben estar conectados a una fuente de alimentación aprobada y protegidos con un GFCI. Si se utiliza una extensión eléctrica, el GFCI debe enchufarse a un tomacorriente aprobado y luego el cable debe conectarse al GFCI.</p> <p>2) Las herramientas, los cables y las extensiones deben inspeccionarse diariamente en busca de defectos. Si se encuentran defectos, retire los cables defectuosos y entrégueselos al supervisor. Todos los cables deben probarse y marcarse de acuerdo con el color actual del Programa de conexión a tierra asegurada.</p> <p>3) Evite que las extensiones eléctricas pasen sobre objetos afilados o a través de rieles de muros o vías de acceso principales. Coloque los cables en lugares altos cuando sea posible.</p> <p>4) No se deben retirar ni modificar los protectores ni los interruptores de seguridad. Si faltan protectores, reemplácelos antes de usar el equipo o póngale una etiqueta roja a este, retírelo del servicio y entrégueselo al supervisor.</p> <p>5) Asegúrese de que las agarraderas secundarias estén instaladas y funcionen correctamente. Si faltan las agarraderas secundarias, reemplácelas antes de utilizar el equipo.</p> <p>6) Nunca levante, baje, transporte ni desenchufe una herramienta tirando del cable.</p>



FRED SHEARER & SONS, INC.

ESTABLISHED 1916

		<p>7) Cualquier herramienta o equipo que presente condiciones inseguras debe recibir una etiqueta roja y retirarse del servicio.</p>
Uso de herramientas y equipos eléctricos para complementar el alcance del trabajo.	Pinchazos, accidentes eléctricos, golpes, aplastamientos, machucones, lesiones oculares, ruidos fuertes y exposición a polvos peligrosos.	<p>1) Equipo de protección personal (EPP) adicional: se debe utilizar protección auditiva cuando el ruido supere los 85 dB; las herramientas como sierras de inglete, amoladoras y estrujadoras podrían producir ruidos que superan los 120 dB.</p> <p>2) Se debe utilizar una careta protectora transparente o de malla cuando se generen chispas al usar ciertas herramientas o equipos, es decir, sierras de corte o amoladoras. Para prevenir lesiones, se debe usar una careta protectora o unas gafas de seguridad ajustadas (gafas con forro de espuma o con juntas) cuando un trabajo por encima de la cabeza produzca escombros.</p> <p>3) Los trabajadores deben comprender el funcionamiento seguro de cada herramienta y estar familiarizados con su uso.</p> <p>4) Si la herramienta cuenta con una agarradera secundaria, esta debe utilizarse.</p> <p>5) Compruebe que las hojas y las brocas estén afiladas y que las ruedas no tengan astillas ni grietas. Reemplácelas si es necesario.</p> <p>6) Desconecte el equipo o retire las baterías cuando cambie las hojas o las brocas o realice alguna tarea de mantenimiento.</p> <p>7) Coloque las manos, los dedos y el cuerpo de tal manera que no estén en una posición vulnerable. Nunca coloque sus extremidades a menos de 6 pulgadas del punto de operación.</p> <p>8) Ordene el área de trabajo para evitar que tenga que estirarse, agacharse o arrodillarse demasiado.</p> <p>9) Siga las políticas de control de sílice de la FSS al perforar, cortar o pulir hormigón. Utilice únicamente herramientas que cumplan con la Tabla 1, es decir, aspiradoras con filtro de partículas de alta eficiencia (HEPA)</p> <p>10) Los fabricantes recomiendan no usar guantes al trabajar con taladros de banco. No se deben usar guantes al utilizar este tipo de herramienta.</p>

[Haga clic aquí para firmar](#)