



FRED SHEARER & SONS, INC.  
ESTABLISHED 1916

Análisis de Riesgos Laborales		JHA # 4
<b>Título del trabajo/tarea: Instalación de pared de pozo</b>		
Procedimiento de trabajo seguro:	Revisado el 11/2024	
Este JHA es para la instalación segura y exitosa de la estructura del pozo y revestimiento del pozo. Se enfatiza especialmente en la protección contra caídas, "Pare la Caída" y en el trabajo con materiales pesados e incómodos.		
<b>LOS TRABAJADORES DEBEN LEER Y COMPRENDER JHA #0 ANTES DE COMENZAR CUALQUIER TAREA</b>		
Revise # 22 Andamios Baker, # 23 Herramientas y equipos eléctricos, # 24 MEWP y elevador aéreo, # 26 Manejo de materiales, # 27 Herramientas accionadas por pólvora, # 30 Cobertura/limpieza, # 33 Protección contra caídas, #34 Trabajo aéreo, de JHA		
<b>Paso #1 Cortando el material</b>		
Pasos para completar el trabajo	Peligros	Medidas preventivas
Operar una sierra de corte, una amoladora angular o una sierra circular y herramientas manuales en el proceso de cortar componentes de estructuras metálicas.	El trabajador podría estar expuesto a ruidos excesivamente fuertes y a posibles descargas eléctricas, cortes y pinchazos	<p>1) EPI adicional: protección auditiva, protector facial, guantes anti-cortes de nivel 4 y mangas anti-cortes.</p> <p>Se requiere protección auditiva cuando el ruido supera los 85 dB. Las sierras de corte, las amoladoras angulares y las sierras circulares producen un ruido superior a 120 dB.</p>
	Los trabajadores estarán expuestos a chispas y posibles incendios.	<p>2) Antes de usar, inspeccione la herramienta, la cuchilla o el disco de corte en busca de defectos o daños. Asegúrese de que todos los protectores estén en su lugar. Si la cuchilla o el disco de corte están desgastados o dañados, reemplácelos. Si se encuentran problemas con el equipo, etiquete inmediatamente la herramienta con una etiqueta roja y sáquela de servicio entregándola al supervisor.</p> <p>3) Inspeccione los cables y asegúrese de que estén conectados a una fuente de alimentación aprobada con GFCI.</p>
	El trabajador estará expuesto a posibles	<p>1) Establezca estaciones de corte para que las chispas no dañen los materiales cercanos, como vidrio, paneles de yeso, pisos terminados, etc.</p> <p>2) Retire cualquier material combustible del área.</p> <p>3) Asegúrese de que un extintor de incendios esté conectado a la estación de corte, esté cargado y tenga una etiqueta de inspección anual actualizada.</p>
		<p>1) Configure la estación de corte para minimizar el tener que levantarse, estirarse, inclinarse y</p>



**FRED SHEARER & SONS, INC.**

ESTABLISHED 1916

	tropiezos, resbalones, esguinces y torceduras.	arrodillarse. Almacene los materiales cerca del área de tareas. (Los materiales deben almacenarse a menos de 15 pies del área de trabajo para obtener la máxima eficiencia y evitar lesiones)
		2) Utilice un carro de descarga para manejar y transportar los desechos. No lo sobrecargue. Instale el carro de descarga para que los recortes caigan directamente en él. (No permita que los escombros golpeen el suelo.)
		3) Configure la estación para soportar las longitudes de material requeridas.
		4) De ser posible, mantenga los materiales almacenados en carros para su movilidad.

#### **Paso #2 Instalación de J Track y pernos del pozo**

<b>Pasos para completar el trabajo</b>	<b>Peligros</b>	<b>Medidas preventivas</b>
Instalación de estructuras metálicas con una pistola de impacto, herramientas manuales básicas y sujetadores accionados por pólvora (PAF, en inglés).	Los trabajadores tienen el potencial de estar expuestos a torceduras, esguinces, cortes, pinchazos, ruido excesivo y caídas.	1) EPI adicional: protección auditiva, protector facial, guantes anti-cortes de nivel 4 y mangas anti-cortes.  Se requiere protección auditiva cuando el ruido supera los 85 dB. Los PAF producen un ruido superior a 120 dB.  2) De ser posible, coloque su cuerpo frente al trabajo para evitar estirarse demasiado y torcerse innecesariamente. Minimice el alcance por encima de la cabeza repositionando el montacargas o el andamio para acercarse al trabajo.  3) Cuando instale material largo, pesado o incómodo, obtenga ayuda o use medios mecánicos para manejar la instalación de manera segura.  4) Los compañeros deben trabajar juntos para llevar a cabo su tarea. Considere rotar al equipo a lo largo del día para evitar tensiones.  5) El hombre de abajo debe mantener el área libre de escombros, estar atento a los peligros potenciales y alimentar con materiales al hombre de arriba.  6) Se requiere un plan de protección contra caídas cuando un trabajador está a 6 pies de altura o más, o más cerca de 6 pies de un borde delantero desprotegido, o si el espacio en la estructura es mayor de 18 pulgadas. (Ver JHA #33 Protección contra caídas)

#### **Step #3 Instalación del revestimiento del pozo**

<b>Pasos para completar el trabajo</b>	<b>Peligros</b>	<b>Medidas preventivas</b>
--	-----------------	----------------------------



**FRED SHEARER & SONS, INC.**

**ESTABLISHED 1916**

Corte del revestimiento del pozo con herramientas manuales y eléctricas.	El trabajador estará expuesto a cortes, pinchazos, pellizcos, empujones, distensiones y esguinces.	1) EPI adicional: Guantes anti-cortes de nivel 4. Se recomienda el uso de mangas. Cuando el trabajo por encima de la cabeza produzca partículas, se deben usar anteojos de seguridad con juntas o un protector facial transparente con anteojos de seguridad. 2) Coloque las manos y los pies adecuadamente en todo momento.
Instalación del revestimiento del pozo con pistola de impacto/tornillo. Acceda al trabajo con MEWP o andamio Baker.	El trabajador tiene el potencial de estar expuesto a torceduras, esguinces, pinchazos, escombros voladores, cortes, vuelcos, caídas.	1) Al instalar piezas de material largas o pesadas, busque ayuda o use medios mecánicos para manipular materiales de manera segura. 2) Los compañeros deben trabajar juntos para llevar a cabo su tarea. Considere rotar al equipo a lo largo del día para evitar tensiones. 3) Inspeccione el equipo diariamente antes de usarlo.

[Haga clic aquí para firmar](#)