



FRED SHEARER & SONS, INC.  
ESTABLISHED 1916

Análisis de riesgos laborales		JHA n.º 10
<b>Puesto/Tarea: Torneado</b>		
Procedimiento para un trabajo seguro:		Revisado en enero de 2024
Este JHA está destinado a la instalación segura y satisfactoria de listones. Se hace especial hincapié en la manipulación de materiales, los resbalones/tropezos, las torceduras y la protección contra caídas.		
EPP requerido: Casco, gafas de seguridad, chaleco de alta visibilidad, guantes resistentes a los cortes de nivel 4, mangas resistentes a los cortes y botas de trabajo.		
Revise las JHA 23,24,26,28,30,31: Herramientas y equipos eléctricos, plataformas elevadoras, manipulación de materiales, andamios, cobertura/limpieza, LOTO.		
<b>Paso n.º 1 Inspección del área de trabajo</b>		
Pasos para completar el trabajo	Riesgos	Medidas de prevención
Inspeccionar y preparar la zona de trabajo.	Los trabajadores pueden cortarse con materiales afilados, bordes afilados o con el equipo. Posibles tropezos, caídas y golpes a causa de escombros sueltos o materiales inseguros.	1) Casco, gafas de seguridad, chaleco de alta visibilidad, guantes resistentes a los cortes de nivel 4, mangas resistentes a los cortes y botas de trabajo.
		2) Identificar, eliminar o marcar todos los peligros de tropiezo como agujeros abiertos, superficies resbaladizas, material suelto o cambios en las elevaciones. Cuando se trabaje en andamios exteriores durante el invierno, se debe quitar toda la nieve y el hielo de las tablas antes de empezar a trabajar.
		3) Corregir o tomar nota de cualquier cambio en el área de trabajo desde la última vez que estuvo allí.
		4) Recoger los materiales sueltos y retirar los escombros del área de trabajo.
Identificar cualquier energía almacenada en el área de trabajo que pudiera liberarse debido al trabajo que se realiza, o por estar dañada.	Los trabajadores podrían liberar energía cuya presencia desconocen o de la cual no sospechan debido a daños, al retirar componentes del sistema o dejarlos expuestos.	1) Reubicar los componentes o el sistema de energía almacenada fuera del área de trabajo.
		2) Desenergizar e instalar procedimientos LOTO ( JHA n.º 31) en la fuente de energía almacenada.
		3) Instalar blindaje o mitigación para proteger la fuente de energía almacenada.



**FRED SHEARER & SONS, INC.**

**ESTABLISHED 1916**

		<p>4) Colocar barreras y etiquetas alrededor de la fuente de energía almacenada.</p>
--	--	--



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

Recorrer la zona para asegurarse de que haya iluminación y suministro eléctrico adecuados.	La falta de iluminación puede dificultar la visión y provocar tropiezos, caídas, cortes, etc. La falta de energía eléctrica suficiente puede provocar sobrecargas en los circuitos y un exceso de cables eléctricos en la zona.	1) Disponer de iluminación temporal antes de empezar a trabajar.
		2) Disponer de suministro eléctrico temporal antes de empezar a trabajar.
		3) Reducir al mínimo la cantidad de cables eléctricos en la zona. Verificar que los cables utilizados sean adecuados para el uso previsto.
		4) Todos los cables y la iluminación deben estar protegidos por un GFCI.
		5) Todos los cables deben probarse y marcarse de acuerdo con el protocolo actual de puesta a tierra garantizada.
Coordinar el trabajo en la zona con otros operarios.	Posible confusión y conflicto debido al trabajo de múltiples operarios en una zona limitada.	1) Comunicarse con otros operarios para evitar crear una situación peligrosa debido a la presencia de demasiados operarios. <b>Coordinación</b>
<b>Paso nº 2 Manipulación de materiales</b>		
<b>Pasos para completar el trabajo</b>	<b>Riesgos</b>	<b>Medidas de prevención</b>
Almacenamiento de materiales en áreas de trabajo.	Los trabajadores estarán expuestos a posibles pinzamientos, cargas pesadas e incómodas, tropiezos, cortes, rasguños y caídas.	1) Estirar y elongar antes de empezar el turno y después de comer. Estirar a lo largo del turno cuando sea necesario para reducir o eliminar la tensión muscular.
		2) Utilizar medios mecánicos o poleas para elevar pilas de listones a la ubicación que se desee en el andamio.
		3) Almacenar el material en carros cuando sea posible.
		4) Identificar cualquier línea eléctrica aérea. No se debe trabajar a menos de 10 pies de cualquier línea eléctrica. GC debe ponerse en contacto con la compañía eléctrica local si necesita realizar alguna pregunta o consulta.
		5) Se deben utilizar guantes y mangas resistentes a los cortes de nivel 4 al manipular listones.
<b>Paso nº 3 Cortar e instalar listones</b>		
<b>Pasos para completar el trabajo</b>	<b>Riesgos</b>	<b>Medidas de prevención</b>
Cortar y fijar listones exteriores/interiores con herramientas manuales y pistola de impacto.	Los trabajadores pueden estar expuestos a riesgos eléctricos, torceduras, cortes y rasguños.	1) Implementar procedimientos para evitar caídas o de protección en caso de caídas si el trabajador está expuesto a una caída de 6 pies o más.
		2) Colocar el cuerpo delante de la pieza de trabajo para evitar estiramientos excesivos y torsiones innecesarias. En la medida de lo posible,



**FRED SHEARER & SONS, INC.**

**ESTABLISHED 1916**

reducir al mínimo los movimientos por encima de la cabeza.
3) Utilizar un equipo adecuado para realizar la instalación de forma segura.
4) Inspeccionar siempre las herramientas eléctricas antes de utilizarlas y, si se detectan defectos, colocarles una etiqueta roja y sacarlas de servicio.
5) Utilizar gafas de seguridad polarizadas en caso de exposición directa al sol.



**FRED SHEARER & SONS, INC.**

**ESTABLISHED 1916**

	<p>6) Las condiciones meteorológicas pueden requerir equipo de protección personal adicional, como un impermeable y protector solar.</p>
	<p>7) Interrumpir el trabajo en condiciones meteorológicas peligrosas, como viento lluvia, nieve, rayos, etc.</p>
<p>Los trabajadores pueden estar expuestos a "ser golpeados por", caídas de herramientas o materiales y cortes.</p>	<p>1) No trabajar por encima o por debajo de otro trabajador de ser posible. En ocasiones se utilizarán andamios de varios niveles para la instalación de listones y, en estas condiciones, siempre se debe atar las herramientas para evitar que se caigan a un nivel inferior.</p>
	<p>2) Establecer una zona de caída debajo de los trabajadores, utilizando cinta roja o barreras. Para eliminar la posibilidad de que alguien se encuentre debajo de la zona de trabajo.</p>
	<p>3) Ser consciente de que el material es extremadamente afilado.</p>
	<p>4) Mantener al mínimo la cantidad de material almacenado en el andamio.</p>