



FRED SHEARER & SONS, INC.
ESTABLISHED 1916

Análisis de riesgo laboral		JHA # 29
Título del empleo/tarea: Operaciones en el taller de corte		
Procedimiento seguro del empleo:		Revisado 1/2024
<p>Esta JHA es para la operación segura y exitosa de un taller de fabricación de materiales de construcción. Aquí se encuentran enlistados los pasos, riesgos, medidas preventivas y procedimientos de las diferentes operaciones y el equipo usado dentro del taller. Realice su trabajo en el taller FSS de una manera segura.</p>		
<p>Equipo requerido: Casco, Gafas de protección, Protección auditiva, Chaleco de alta visibilidad, Guantes de nivel 4, Mangas resistentes a cortes (trabajo continuo) y Botas de trabajo</p>		
<p>Revisar las JHA 23,26,29,30: Herramientas y equipos motorizados, Manipulación de materiales, Montacargas para terreno industrial/irregular, Cubrir/Limpiar</p>		
Paso #1 Inspección del área de trabajo		
Pasos por completar	Riesgos	Medidas preventivas
Revisión y preparación del área de trabajo	Los trabajadores pueden cortarse con materiales afilados, bordes afilados o con equipo. Es posible tropezar, caerse y ser golpeado por escombros sueltos o material que no haya sido asegurado.	1) Casco, Gafas de protección, Chaleco de alta visibilidad, Guantes de nivel 4, Mangas resistentes a corte (trabajo continuo) y Botas de trabajo
		2) Identifique, elimine o marque todo lo que podría causar un tropiezo, como hoyos abiertos, condiciones resbaladizas, material que rueda o cambios de elevación.
		3) Corrija o sea consciente de cualquier cambio en el área de trabajo desde la última vez que estuvo ahí.
		4) Recoja el material suelto y elimine los escombros en el área de trabajo.
Identificar cualquier energía almacenada en el área de trabajo que podría ser liberada al realizar el trabajo o al haber daños.	Los trabajadores podrían liberar energía desconocida o insospechada debido a daños, al retirar componentes del sistema o al exponer componentes del sistema.	1) Reubique el sistema o los componentes de almacenamiento de energía en el área de trabajo.
		2) Elimine la energía y realice procedimientos LOTO en la fuente de energía almacenada.
		3) Instale blindaje o mecanismos de mitigación para proteger la fuente de energía almacenada.
		4) Coloque barricadas y etiquetas en el área alrededor de la fuente de energía almacenada.
Camine por el área para asegurarse de que hay iluminación suficiente y una fuente de energía eléctrica adecuada.	La falta de iluminación puede perjudicar la capacidad de ver, causando tropiezos, caídas, cortes, etc. La falta de suficiente energía eléctrica puede causar sobrecargas en el circuito y un excesivo número de cables eléctricos en el área.	1) Consiga luces de trabajo temporales antes de comenzar a trabajar.
		2) Consiga energía temporal antes de comenzar a trabajar.
		3) Minimice los cables eléctricos en el área. Verifique que los cables en uso son adecuados para su uso esperado.
		4) Todos los cables y luces deben tener protección GFCI.



FRED SHEARER & SONS, INC.
ESTABLISHED 1916

		5) Todos los cables deben ser probados y marcados de acuerdo al protocolo actual de Conexión a tierra.
Coordinación del trabajo en el área con otras personas	Posibles conflictos y confusión debido a múltiples trabajadores en un área limitada	1) Comuníquese con otros oficios para evitar crear una situación de riesgo. Coordinación.
Paso #2 Manipulación de equipo y materiales		
Pasos por completar	Riesgos	Medidas preventivas
Mover material o equipos utilizando carretillas, transpaletas, montacargas y otros medios	Los trabajadores pueden potencialmente estar expuestos a esguinces y torceduras debido al esfuerzo, técnicas inadecuadas de levantamiento, movimientos repetitivos y no estirar antes de comenzar a trabajar.	1) Realice estiramientos antes de comenzar su turno y después de almorzar. Realice estiramientos a lo largo del turno cuando sea necesario para reducir o eliminar lesiones musculares.
		2) Busque ayuda con cargas pesadas o incómodas.
		3) Utilice las técnicas adecuadas de levantamiento manteniendo el material cerca del cuerpo y siempre levantando con las piernas.
	El uso de carretillas al mover material puede causar esguinces, torceduras, lesiones si una parte del cuerpo queda atrapada y colisiones.	1) No sobrecargue las carretillas.
		2) Equilibre adecuadamente la carga en la carretilla.
		3) Mantenga los pies alejados de las llantas de la carretilla y mantenga el control de la carretilla mientras que está en movimiento.
Los trabajadores que operan el montacargas pueden estar expuestos a pellizcos, aplastamiento, a que una parte del cuerpo quede atrapada o ser volcados.	1) Solo los trabajadores competentes con certificación actual (de menos de 3 años) pueden operar el montacargas.	
	2) Siempre sea consciente de sus alrededores, de los espacios libres y entienda las capacidades de carga de la máquina que está operando.	
Almacenamiento y organización de materiales	Un mal almacenamiento u organización puede causar torceduras, esguinces, cortes y golpes.	1) Planifique el almacenamiento del material para minimizar la manipulación y evitar levantamientos excesivos.
		2) Cuando sea posible, use medios mecánicos.
		3) Utilice las técnicas adecuadas de levantamiento.
		4) Busque ayuda para levantamientos pesados e incómodos.



FRED SHEARER & SONS, INC.
ESTABLISHED 1916

Paso #3 Uso de herramientas motorizadas durante la fabricación		
Pasos por completar	Riesgo	Medidas preventivas
Inspección del equipo que será usado	En el proceso de inspeccionar el equipo, el trabajador está expuesto a cortes, riesgos eléctricos, abrasiones, golpes, esguinces y torceduras.	1) El Supervisor determinará quién es competente y está capacitado para cada equipo.
		2) Inspeccione los cables en busca de daños y asegúrese de que estén marcados adecuadamente para los protocolos actuales de Conexión a tierra.
		3) Asegúrese de que todas las protecciones y manijas secundarias están en su lugar. Si necesitan ser retiradas, se debe contactar a FSS EHS para recibir aprobación , la tarea debe ser anotada en PTP y se debe mantener la protección con la herramienta. Las protecciones deben ser reemplazadas inmediatamente después del corte.
		4) Asegúrese de que las herramientas tienen un buen funcionamiento y que las cuchillas no tienen ningún defecto.
		5) Mantenga el equipo limpio para que sea fácil de inspeccionar.
		6) Si encuentra cualquier defecto en la herramienta, coloque una etiqueta roja de inmediato y retírela del servicio.