



FRED SHEARER & SONS, INC.
ESTABLISHED 1916

Análisis de riesgos laborales		JHA # 36
Título del trabajo / tarea: Montacargas industrial / para terrenos difíciles		
Procedimiento de trabajo seguro:		Revisado 1/2024
Este ARL es para la operación segura y exitosa de un montacargas industrial y un montacargas para terrenos difíciles. Se hace hincapié en los usuarios certificados y competentes, la inspección de equipos, las capacidades de carga, el peso de las cargas y el conocimiento del entorno.		
EPP requerido: casco, gafas de seguridad, chaleco de alta visibilidad, guantes Cut 4 y botas de trabajo		
Revise JHA's 21,26,31: Entregas de almacén, manejo de materiales, bloqueo y etiquetado (LOTO)		
Paso # 1 Inspección del área de trabajo		
Pasos para completar el trabajo	Riesgos	Medidas preventivas
Inspeccione y configure el área de trabajo.	Los trabajadores pueden cortarse en materiales afilados, bordes afilados o equipos. Posibles tropiezos, caídas y golpes con escombros sueltos o materiales inseguros.	1) Casco, gafas de seguridad, chaleco de alta visibilidad, guantes Cut 4 y botas de trabajo.
		2) Identifique, elimine o marque todos los peligros de tropiezo, como agujeros abiertos, condiciones resbaladizas, material rodante o cambios en las elevaciones.
		3) Corrija o anote cualquier cambio en el área de trabajo desde la última vez que salió de ella.
		4) Identifique, mitigue o evite cualquier obstrucción en la trayectoria de movimiento.
Identifique las energías almacenadas en el área de trabajo que podrían liberarse debido al trabajo que se está realizando o al dañarse.	Los trabajadores podrían liberar energía desconocida o insospechada debido a daños, eliminación de componentes del sistema o exposición de componentes del sistema.	1) Reubique los componentes o sistemas de energía almacenados del área de trabajo.
		2) Desenergice e instale procedimientos LOTO en la fuente de energía almacenada.
		3) Instale protección contra balas o mitigación para proteger la fuente de energía almacenada.
		4) Bloquee y etiquete el área alrededor de la fuente de energía almacenada.
Camine por el área para garantizar que haya una iluminación y un suministro de energía eléctrica adecuados.	La falta de iluminación puede afectar la capacidad de ver, provocando tropiezos, caídas, cortes, etc. La falta de suficiente energía eléctrica puede causar sobrecargas en los circuitos y un número excesivo de cables eléctricos en el área.	1) Proporcione iluminación temporal para las tareas antes de que comience el trabajo.
		2) Tenga energía temporal antes de que comience el trabajo.
		3) Minimice los cables eléctricos en el área. Verifique que los cables en uso estén clasificados para su uso esperado.
		4) Todos los cables y la iluminación deben estar protegidos por GFCI.
		5) Todos los cables deben ser probados y marcados de acuerdo con el protocolo actual de puesta a tierra asegurada.



FRED SHEARER & SONS, INC.
ESTABLISHED 1916

Coordinar el trabajo en el área con otros oficios.	Posible confusión y conflicto debido a múltiples oficios que trabajan en un área limitada.	1) Comunícate con otros oficios para evitar crear una situación peligrosa por el apilamiento de intercambios. Coordinación.
Paso #2 Manejo de Materiales/Equipos		
Pasos para completar el trabajo	Riesgos	Medidas preventivas
Movimiento y almacenamiento de materiales.	El trabajador podría estar expuesto a riesgos de torceduras, esguinces, tropiezos, caídas, puntos de pellizco, lesiones oculares y cortes.	1) Estire y flexione antes del comienzo del turno y después del almuerzo. Estírese durante todo el turno cuando sea necesario para reducir o eliminar las distensiones musculares.
		2) Planifique el almacenamiento de materiales para minimizar la manipulación. TRABAJE INTELIGENTEMENTE
		3) Utilice técnicas de levantamiento adecuadas. Obtenga ayuda si el material es pesado o incómodo.
		4) Coloque el cuerpo frente al trabajo para evitar que se estire demasiado o se tuerza.
		5) Cuando sea posible, mantenga el material almacenado en carros rodantes para su movilidad.
		6) Verifique el peso de las cargas. Verifique que el área de almacenamiento y los dispositivos que se utilizan puedan soportar los pesos que se cargan sobre ellos.
		7) Asegure las cargas que puedan ser desplazadas por el viento.
Paso #2 Operación del montacargas		
Pasos para completar el trabajo	Riesgos	Medidas preventivas
Levante y transporte materiales por todo el lugar de trabajo o almacén.	El trabajador podría estar expuesto a posibles riesgos de colisión, vuelco, punto de pellizco, atrapamiento, atropello y electrocución.	1) Solo personal certificado (dentro de los 3 años) y competente para operar montacargas.
		2) Lista de verificación de inspección diaria que debe completarse y guardarse con el elevador antes de la operación.
		3) No se permiten los pasajeros.
		4) El operador siempre debe usar el cinturón de seguridad.
		5) El compartimiento del operador debe mantenerse limpio y libre de escombros y herramientas.
		6) Se requiere un observador para áreas congestionadas y cuando el campo de visión del operador se ve afectado, o durante levantamientos incómodos o pesados.
		7) El operador y el observador deben acordar las señales antes de comenzar el trabajo.



FRED SHEARER & SONS, INC.
ESTABLISHED 1916

		<p>8) El observador debe usar Hi-Vis reflectantes tipo II y permanecer en la línea de visión del operador. Si la línea de sitio no es factible, se requiere el uso de una radio.</p> <p>9) El operador debe confirmar que la carga sea siempre estable y segura.</p> <p>10) No se permite el ingreso de personal debajo de las horquillas elevadas.</p> <p>11) No se permite el uso de personal entre el montacargas y el objeto inamovible.</p> <p>12) El freno de estacionamiento debe estar activado antes de dejar el ascensor desatendido. Al estacionar en una pendiente, las ruedas también deben estar calzadas.</p> <p>13) Las horquillas deben bajarse e inclinarse hacia abajo cuando estén desatendidas para eliminar cualquier peligro de tropiezo.</p> <p>14) Todas las cargas deben transportarse lo más bajo posible.</p> <p>15) El montacargas de combustión interna debe usarse solo en áreas bien ventiladas.</p> <p>16) Al operar un montacargas para terrenos difíciles, los aparejos deben estar bajados y estables antes de levantar una carga de más de 8 pies.</p> <p>17) Cuando extienda manualmente las horquillas, levante las horquillas y apunte las puntas hacia el suelo.</p>
Paso #2 Operación del montacargas		
Pasos para completar el trabajo	Riesgos	Medidas preventivas
Realice el mantenimiento básico.	El trabajador podría estar expuesto a cortes, rasguños, quemaduras, quedar atrapado entre productos químicos inflamables peligrosos, golpeados y peligrosos.	<p>1) Cada vez que se realiza un mantenimiento básico, se debe quitar la llave, se debe accionar el freno de estacionamiento, se deben calzar las ruedas y bajar las horquillas al suelo.</p> <p>2) Reposte solo en un área bien ventilada.</p> <p>3) No se permiten modificaciones o alteraciones en el montacargas ni en las horquillas.</p> <p>4) El montacargas debe tener un extintor de incendios completamente cargado y en funcionamiento a bordo en todo momento.</p>