



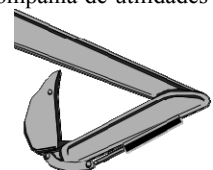
Nombre de la Compañía: _____ Localidad del Sitio de Trabajo: _____

Fecha: _____ Tiempo al Empezar: _____ Tiempo al Terminar: _____ Supervisor: _____

Tópico 80: Mini Excavadoras

Introducción: Las mini excavadoras son versátiles y son disponibles en muchas medidas compactas. La maquina que opere debe ser compatible con el área, las condiciones del sitio, y las restricciones que se aplican al movimiento. La medida de los dispositivos debe coincidir adecuadamente a la medida de la excavadora compacta. Lo siguiente son pautas de seguridad para asegurar las operaciones de mini excavadoras seguras:

- **Lea** y comprenda el manual del fabricante. Cada maquina tiene diferentes componentes de seguridad y procedimientos de operación.
- **Debe entrenar** a los operadores en las operaciones y el mantenimiento adecuado para las excavadoras que estarán utilizando.
- **Camine** y haga una inspección alrededor de todas las partes móviles. Busque por grietas, defectos, y daños. Las partes funcionando inadecuadamente pueden crear condiciones de trabajo peligrosas. Repare o reemplace de inmediato. Debe asegurarse que las clavijas de seguridad estén puestas a todo momento durante las operaciones.
- **No intente** modificar el acoplo o la maquinaria en donde es deseado hacer acoplado. Las modificaciones pueden causarle serias lesiones al personal involucrado en trabajar con o cerca a la maquina. Siempre utilice el encaje de levantamiento proporcionado.
- **Inspeccione** las líneas hidráulicas por fugas. Use papel o cartón para revisar. Debe reparar o reemplazar los accesorios y mangueras con fugas antes de operar la maquina. Las mangueras hidráulicas cubiertas con fundas de nylon son para protección contra roturas y abrasiones.
- **Debe** saber manejar los controles e hidráulicos de su maquina antes de operar en áreas apretadas. las palancas de control deben funcionar completamente. **Inspeccione** el acelerador, tomacorriente para utilidades, y respiraderos por calefacción, refrigeración, y desempañador cuando la cabina esta encerrada. **Asegúrese** que la cabina gire libremente y el aguilón gire de inmediato. Cuando un operador esta cómodo dentro de la cabina, el funcionamiento de trabajo es mejor. **Asegúrese** de que las cuchillas de empuje funcionen adecuadamente. Las cuchillas proporcionan la estabilidad. No golpee la cuchilla con el canasto. **Inspeccione** el canasto, martillo, giratorio dependiendo en cual accesorio esta siendo utilizado. Revise los cierres, pernos, anillas, etc. Revise por desgastes y danos. Repare o reemplace cuando sea necesario.
- **Siempre** conozca los limites de la maquina. Puede ser que las condiciones lodosas no sean accesibles. para su mini excavadora. Inspeccione el sitio y evalúe las condiciones de trabajo. Inspeccione las vías por desgaste y danos. Repare o reemplace antes de iniciar las operaciones.
- **Las mini excavadoras** tienen la habilidad de girar sin ningún riesgo de golpear sus alrededores. Conozca los límites. El contrapeso mejora la función de levantamiento.
- **Asegúrese** que el sistema de interruptor con candado (cual apaga el motor cuando un trabajador entra o sale de la maquina) este funcionando. **Siempre** use el cinturón de seguridad. Cinturones retractiles proporcionan mas comodidad y seguridad.
- **Nunca** remueva los resguardos. Cuando realice mantenimiento, siempre recuerde de volver a colocar los resguardos en su lugar adecuado.
- **Cuando** un compartimiento del motor tiene un resguardo, revise los cierres por si están excesivamente sueltos por causa de la vibración de la maquina.
- **Revise** el resguardo del abanico. Apriete cualquier cierre suelto. Las coberturas de las terminales eléctricas positivas deben estar en su lugar.
- **Asegúrese** que halla calcomanías de aviso en su lugar y estén legibles. Reemplácelas con nuevas de inmediato.
- **Las excavadoras** deben tener escalones ante resbalo cual le dará al trabajador un equilibrio firme al entrar y salir de la maquina.
- **Asegúrese que** la alarma de marcha atrás y/o navegación funcione. Si la alarma no funciona debe haber una persona señalando y dirigiendo el tráfico. **Antes** de excavar en el piso, localice todas las utilidades (electricidad, gas, etc.). Si tiene una duda, pídale a la compañía de utilidades que salgan al sitio y le indiquen el lugar donde las líneas bajo tierra se encuentran.
- **Coloque** barreras o una cinta alrededor de las áreas con tráfico pesado. Un extintor de fuego debe estar disponible.
- **Cuando** en áreas apretadas (entre paredes, pasajes angostos, etc.) revise por la proximidad a líneas eléctricas y de gas.
- **Cuando** trabaje en laderas, no permita que la maquina se volquee. Conozca la capacidad de estabilidad de su maquina.
- **Baje** el aguilón antes de salir. Nunca debe dejar la maquina en marcha cuando esta desatendida.
- **Estacione** la maquina en un lugar seguro. Las mini excavadoras son un juguete grande para los niños.
- **Utilice** todas las precauciones de seguridad cuando jale la maquina con tirón. Los remolques pueden necesitar ser modificados para asegurar la excavadora.



Equipo de protección personal: Siempre use su casco. Los tapones para oído u orejeras pueden ser necesarios. Use lentes de seguridad o gafas. Utilice una mascara contra polvo cuando las condiciones están extremadamente secas o si hay mucho polvo. Se recomienda usar botas de seguridad para trabajo pesado.

Conclusión: Conozca los controles y habilidades de su mini excavadora por dentro y fuera. Utilice todas las precauciones antes de iniciar las operaciones.

Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del Sitio de Trabajo y Sugerencias de Seguridad: _____

Infracciones de Seguridad del Personal: _____

Hojas de Datos de Materiales de Seguridad Revisadas: _____ (Nombre del Químico)

Firmas de Empleados:

(Mi firma atestigua y verifica mi comprensión y acuerdo a cumplir con todas las pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sostenido ninguna lesión o enfermedad relacionada con mi trabajo.)

Firma del Supervisor: _____

Estas pautas no reemplazan regulaciones locales, estatales, o federales y no deben ser interpretadas como sustitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.