

Nombre de Trabajo: _____ Localidad del sitio de trabajo: _____

Fecha: _____ Tiempo Empezaron: _____ Tiempo Terminaron: _____ Supervisor: _____

Tópico 236: Operaciones Seguro de Excavadoras

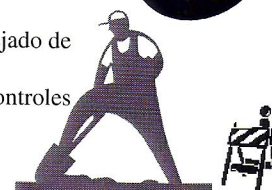
Introducción: Excavadoras son la manera mas rápida de excavar para relativamente superficial y angosta zanjas. Sin embargo, la velocidad de la excavadora y método de excavar posee muchos peligros a operadores y personal asociado. Siguiendo estas reglas de seguridad reducirá en gran parte la posibilidad de muerte, amputación, o lesiones serias.

Antes de operar una excavadora:

- **Siempre chequea por** utilidades subterráneas antes de excavar, llame a localizadores de utilidades y la compañía de utilidades a lo menos 48 horas antes de empezar excavar.
- **Leer el manual de operador.** Este seguro personal es competente a operar la maquina y familiarizado con todos los controles, diseño de limites, y características de operación de la maquina.
- **Inspecciona equipo** por partes sueltas, perdidas, o quebradas, y fugas de líquidos; asegúrate que todos los dispositivos de seguridad son colocados y operables.
- **Rellena con combustible** la maquina con el motor apagado.
- **Vístase propiamente para el trabajo:** evita ropa suelta, use calzado de seguridad, cascos protectores, guantes, y protección de ojos.
- **Este atento que** aceite hidráulico esta caliente y bajo extrema presión y puede ser forzado bajo la piel causando quemaduras y lesiones severas. Use un pedazo de tabla para chequear por agujeros en líneas hidráulicas mientras anda la maquina.

Operando la excavadora:

- Use **agarraderas y pisadas** cuando monte o desmonte una trinchera.
- **Siempre chequea los controles** para asegurar que están en posición apagado o "off" antes de comenzar la maquina.
- Use el **cinturón de seguridad** y ajuste el asiento en posición cómodo. Nunca permite pasajeros en la trinchera. Comienza y opera trincheras solamente desde el asiento del operador.
- **Avísale a todo el personal** cercas a la trinchera antes de comenzar la maquina.
- **Baje el botalón de la trinchera** hacia unas pulgadas de la tierra antes de engranar la cadena. Posicione la cadena en velocidad baja, baja el botalón suavemente y firme a la propia profundidad para excavar.
- **Mantengase libre de la cadena de excavar** y de barrenas todo el tiempo. Nunca intente ajustar o liberar la cadena atascada mientras corre la maquina, apague el motor primero.
- Use **cautela mientras opere en inclinaciones**; la maquina tratara de moverse hacia abajo y el presión en el botalón puede levantar la maquina de la tierra.
- **Barrenas fácilmente pueden** jalar pies o ropa suelta. No permite personal más que el operador y un obrero entrenado en la vecindad inmediata de una trinchera operando.
- **No intente hacer vueltas bruscas** mientras excavando; alza el botalón libre de la zanja, haz la vuelta, y resume a excavar.
- **Cuando alce el botalón**, desenganche la cadena cuando se despegue de la tierra.
- **Al acercarse a utilidades subterráneas** pare la trinchera y localice las utilidades a mano, asegúrate que estas alejado de todas las utilidades antes de resumir excavación.
- **Cuando apague la maquina**, baja el botalón y todos los implementos a la tierra, apague el motor, y cicla los controles hidráulicos para aliviar el presión en las mangueras.
- **No dejes la maquina** desatendida mientras esta prendido el motor.
- **Solamente opera trincheras** en áreas bien ventiladas; humos de escape pueden ser mortales.



Conclusión: Excavadora usan una cadena para cortar la tierra en el mismo principio que una sierra de cadena para cortar leña. Trincheras fácilmente cortan por casi todas líneas utilidades y cañería, igual que cualquier parte del cuerpo humano expuesto a contacto con la cadena. Sigue las pautas del manufacturero y reglas de seguridad, y use sentido común mientras operando trincheras y su obra será más rápida y segura.

Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: _____

Violaciones de Seguridad del Personal: _____

Hoja informativa de Material de Seguridad Revisada: _____ (nombre de químico)

Firma de Empleado:

(Mi firma atestigua y verifica mi comprensión de y conformidad a acatar con todas pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sufrido, experimentado, o sostenido cualquier lesión o enfermedad relacionado con el trabajo)

Esta pauta no reemplaza regulaciones locales, estatales o federales y no deben ser interpretadas como substitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.