



Tailgate/Toolbox Safety Training

Safety Services Company-Safety Meeting Division, PO Box 6408 Yuma, AZ 85366-6408 Toll Free (866) 204-4786



Nombre de Compañía: _____ Ubicación del Sitio de Trabajo: _____

Fecha: _____ Hora de Inicio: _____ Hora de Finalización _____ Instructor/Supervisor: _____

Tema 733: Excavadoras de Zanjas (Parte A-Identificando Peligros en el Área de Trabajo)

Introducción: La excavadora de zanjas Ditch Witch ha sido una de las maquinas más versátiles en los sitios de trabajo durante varios años. Aunque es pequeña y relativamente fácil de operar, la máquina posee peligros como cualquier otro tipo de maquinaria de construcción. Los riesgos en el área de trabajo incluyen la muerte o lesiones graves como consecuencia de la electrocución, gases venenosos, volcaduras, la pérdida de una extremidad y los accidentes de ser aplastado. **Siga estas instrucciones antes de operar cualquier equipo de lugar de trabajo:**

- Todos los empleados deben completar el entrenamiento propio as si como leer y comprender el manual del operador antes de usar el equipo.
- Antes de operar cualquier equipo, revisa los procedimientos de emergencia y revisa que todas las precauciones de seguridad se hayan tomado.

Identifica los Peligros: Use el equipo y métodos de trabajo correctos. Use y de mantenimiento al equipo de seguridad apropiado.

- Utilice el equipo personal de protección incluyendo un casco, protección para ojos y para los oídos.
- No utilice joyería o ropa floja. Estos artículos pueden enredarse en la maquinaria y causar graves lesiones o hasta la muerte.
- Verifique la ubicación de los peligros subterráneos que estén marcados. Asegúrese que ellos estén visible para todos los trabajos.
- Marque el lugar de trabajo claramente y mantenga a los niños, espectadores y animales alejados.

Inspeccione el Área de Trabajo: Inspecciones el área de trabajo y el perímetro para buscar evidencia de peligros subterráneos, tales como “Señales de Servicios Públicos enterradas”, servicios públicos subterráneos, medidores de gas o agua, cajas de empalme, tapas de alcantarillas y piso hundido.

- Siga las normas del Departamento de Trabajo de los E.U. en excavaciones y zanjeo (Parte 1926, Subparte P) y otras normas similares.
- Contacte al número de 811 (en los E.U.) o al número de referencia (888-258-0808 en los E.U. y Canadá) para saber donde se encuentran ubicados los servicios públicos previo a empezar a excavar. También contacte a cualquier compañía de servicio público que no participe con el servicio de 811.
- haga que un operador de equipo localizador experimentando a que barra la zona alrededor de 20 pies (6 metros) de cada lado del trazado. Verifique las líneas previamente marcadas y ubicaciones de los cables. Marque la ubicación de todos los servicios públicos y obstrucciones enterradas.
- Clasifique el sitio de trabajo basado en sus peligros y el uso de maquinaria y herramienta correcta, equipo de seguridad y los métodos de trabajo para este sitio.

Clasificación del Sitio de Trabajo: los sitios de trabajo son clasificados de acuerdo con los peligros subterráneos que estén presentes. Si están trabajando:

Distancia de Trabajo (Una vez clasificada, aplique las precauciones apropiadas)	Clasificación
Dentro de 10 pies (3 metros) de una línea eléctrica subterránea	Electico
Dentro de 10 pies (3 metros) de una línea de gas natural	Gas Natural
la arena o granito la cual es capaz de producir polvo de sílice cristalina (cuarzo)	polvo de sílice cristalina (cuarzo)
Dentro de 10 pies (3 metros) de cualquier otro peligro	Otro

Precauciones del Sitio de Trabajo Eléctrico – use uno o estos dos métodos:

- Exponga las líneas al cuidadosamente excavar a mano.
- Haga que el servicio eléctrico sea apagado mientras el trabajo este en progreso. Haga que una compañía eléctrica pruebe las líneas antes de volverlas a poner en servicio.

Precauciones del Sitio de Trabajo de Gas natural – Además de los equipos de posicionamiento contra el viento de las líneas de gas, utilice uno o ambos de estos métodos:

- Exponga las líneas al cuidadosamente excavar a mano.
- Haga que la línea gas sea cerrada mientras el trabajo está en progreso. Haga una compañía de gas pruebe las líneas antes de volverlas a poner en servicio.

Precauciones contra polvo de sílice cristalina (cuarzo) – Siga las reglas de la OSHA o otras reglas para la exposición a la sílice cristalina cuando excave, aserré o perfore a través de material que pueda producir polvo de sílice cristalina (cuarzo)

Otras Precauciones del Sitio de Trabajo – Usted puede usar métodos diferente para evitar cuidadosamente otros peligros subterráneos. Hable con aquellas personas que tengan el conocimiento acerca de peligros que estén presentes en cada sitio para determinar que precaución debe de ser tomada o si el trabajo debe de ser realizado.

Conclusión: Asegúrese que usted este entrenado apropiadamente y haya leído y entienda el manual del operador antes de operar la maquina. Reentrene periódicamente. Recuerde que identifique todos los peligros del sitio de trabajo y localice todos los servicios públicos subterráneos antes de comenzar a zanjar u otra operación de con el uso de una excavadora de zanjas. Utilice estas reglas y refiérase al manual del operador cuando sea necesario.

Revisión del Área de Trabajo

Sugerencias de Seguridad de los Empleados y Riesgos en el Trabajo: _____

Violaciones de Seguridad Personal: _____

Hojas de Datos de Material de Seguridad verificadas: _____ (Nombre del Químico)

Firma de los Empleados: (Mi firma verifica y afirma mi comprensión y acuerdo seguir con toda regulación y de que no he sufrido o experimentado ningún tipo de enfermedad o lesión en el trabajo.)

Firma del Capataz/Supervisor _____

*Estas reglas no suplantán ninguna regulación local, estatal, o federal y no deben de entenderse como un substituta para o interpretación legal de o cualquier regulación de la OSHA.