



LAS MEJORES PRÁCTICAS DE LA OPERACIÓN DEL BACKHOE

Para Supervisores y Operadores

Las Mejores Practicas para los Supervisores

PRE- OPERACIÓN

- Repasan el manual del operador para los requisitos operacionales/de equipo únicos.
- Asegúrese allí es un plan apropiado de las medidas de urgencia para proteger a empleados en caso de los fuegos, tormentas eléctricas, huracanes, tornados. Asegúrese de que su plan sea específico del sitio para que cada trabajo incluya médico y los primeros auxilios y se comunica a los empleados.
- Asegúrese que aye un programa del zanjas y de la excavación para incluir la inspección de la excavación, de áreas adyacentes, y de sistemas protectores (cuando y cómo utilizar) y se comunica a los empleados. Asegúrese de que el personal haya requerido el entrenamiento.
- Haga un JSA (análisis de la seguridad de trabajo) y comuníquese con su equipo de trabajo para asegurarse de que todas las preocupaciones de seguridad están discutidas y las responsabilidades de la tarea está definida.
- Señale a persona competente. La persona competente significa uno quién es capaz de identificar peligros existentes y fiables en los alrededores o las condiciones de trabajo que son antihigiénicas, peligrosas, o peligrosas a los empleados y que tenga autorización de tomar medidas correctivas pronto de eliminarlas.

- Asegure la disponibilidad y el uso del equipo protector personal apropiado (PPE) para las tareas que son realizadas como sea necesario por la política de la compañía y regulaciones del OSHA.

OPERACIÓN

- El personal cualificado de la OPERACIÓN solamente funcionará el equipo. Una persona cualificada que por conocimiento extenso, las habilidades, el entrenamiento o por la experiencia ha demostrado su capacidad de funcionar el equipo.
- Verifique que se haya hecho la una llamada y que las utilidades están marcadas y profundidad verificada antes del comienzo de actividades que cavan.
- Asegúrese allí es una persona competente en sitio siempre que los empleados estén trabajando en una excavación.
- Asegure el OSHA requirió distancias de la separación entre el backhoe y se mantienen las líneas de energía; utilice a observador de tiro para difícilmente para ver distancias de la separación, y para el resto de instalaciones para uso general o de las condiciones apretadas.
 - Para los voltajes a la tierra 50kV o menos = 10
 - pies para los voltajes a la tierra excesiva 50kV = 10 pies más 4 pulgadas para cada 10kV 50kV excesivo.
- Asegúrese de que se hayan barrado los dientes del cubo al cavar alrededor de utilidades subterráneas expuestas. Todas las utilidades serán confirmadas antes del uso del equipo mecánico.
- Las esteras serán utilizadas en la tierra suave, tierras mojadas, y en otras veces cuando están necesitadas.
- Verifique que el suficiente sitio esté disponible para guardar la pila de los escombros por lo menos 2 pies del borde.
- Asegure la comunicación apropiada que indica claramente que prohíben a todo el personal innecesario de entrar en el área de trabajo.
-
- Asegúrese de que las señales de la mano sean dadas por una persona y entendidas por todo el personal en sitio.

Después De Utilizar

- verifica que el equipo esté parqueado correctamente, sistema del freno de estacionamiento, y cuña y bloque donde necesitado.

Las Mejores Practicas para los Operadores de Backhoe

PRE- OPERACIÓN

- leídas, entienden, y siguen el manual del operador. Solamente el personal cualificado funcionará el equipo.
- Use las regulaciones apropiadas de PPE según los requisitos de la tarea que es realizada según los requisitos de la política de la compañía, y del OSHA.
- Al reaprovisionar de combustible, enlace el tanque de la fuente con el depósito de gasolina para prevenir descarga estática y el fuego posible.
- Conduzca una caminata alrededor de la inspección que comprueba todos los líquidos y que observa cualquier artículo que necesita mantenimiento y repárela. Asegure todas las reparaciones críticas se realizan antes de la operación.
- Bajo ninguna carga realice un control de funcionamiento de la pre-operación para verificar la operación apropiada del equipo incluyendo la verificación del alarmer de reserva.
- Cerciórese de que todas las etiquetas amonestadoras sean legibles. Esos no legibles deben ser limpiados o ser substituidos.
- Asegúrese de que los dientes del cubo estén barrados si trabajan alrededor de utilidades subterráneas. Todas las utilidades serán establecidas a mano antes del uso del backhoe.

- Verifique que cualquier accesorio que tenga los acopladores rápidos esté conectado correctamente para prevenir la desconexión accidental que podría causar lesión o muerte al personal.
- Quite la ruina y estorbe en el taxi que prevendría la operación segura.
- Utilice 3 puntos del contacto para entrar en la máquina.
- Consiga en la máquina solamente en las localizaciones que tienen pasos y/o tomas. Si la máquina no tiene éstos, aconseje a su supervisor inmediatamente.
- No utilice ninguna controles como mano

OPERACIÓN

- Verifica que se haya hecho la una llamada y que las utilidades están marcadas y profundidad verificada antes del comienzo de actividades que cavan.
- No hay personal debajo del cubo o del backhoe mientras que se está levantando o se está bajando.
- Cuando el equipo es en funcionamiento, las puertas (cuando está instalado) deben ser cerradas o aseguradas por el cierre en la posición abierta.
- El recorrido en gradiente escarpado será recto hacia arriba y hacia abajo contra adverbio de lado. Siga las recomendaciones del fabricante.
- Cuando es necesario para parquear en un grado, haga tan según las recomendaciones del fabricante.
- Verifique que la máquina sea llana con los pies que se estabilizan y el cubo delantero abajo al cavar.
- El equipo será mantenido tan lejano como práctico del lado de la excavación.
- Verifique que el suficiente sitio esté disponible para guardar la pila de los escombros por lo menos 2 pies del lado.
- Si el operador sale del asiento del equipo, la hidráulica será bajada a la tierra, sistema del freno de estacionamiento, cuña y bloquear en caso de necesidad y dar vuelta a la máquina apagado.

- Prohibirán a todo el personal innecesario del área de trabajo.
- Las señales de la mano serán dadas por una persona y se deben entender por todo el personal en sitio.
- Al mover una carga, el aparejo y la elevación apropiada y las técnicas serán utilizados.
- No se permitirá a ningunos jinetes y no se levantará ni llevó a ningún personal adentro el cubo.
- No funcione este pedazo de equipo durante condiciones tempestuosas.
- Busque el abrigo según el plan de las medidas de urgencia de la compañía.

Después De Utilizar

- Parquee, fije el freno de estacionamiento, acúñelo y bloquéelo cuanto sea necesario.
-
- Baje la hidráulica.
-
- El motor cerrado apagado, quita la llave, puertas de cerradura y contrata el sistema de la seguridad (si está disponible).
-
- Utilice 3 puntos del contacto para salir de la máquina.
-
-

Con el programa de la alianza del OSHA, este mejor documento de las prácticas fue desarrollado como producto del OSHA y de la alianza americana de la asociación de los contratistas de la tubería para los propósitos informativos solamente. No refleja necesariamente las vistas oficiales del OSHA o de los U.S. Departamento del trabajo. 02/08