



MEJORES PRÁCTICAS DE OPERACIÓN DE RETRO **para el personal de vigilancia y Operadores**

Mejores prácticas para la vigilancia Personal

PRE-OPERATION

- Revisión del manual de operador de requisitos únicos para equipos operacionales.
- Garantizar que existe un adecuado Plan de acción de Emergencia para proteger a los empleados en caso de incendios, las tormentas eléctricas, huracanes, tornados. Asegúrese de que su plan es sitio específico para cada trabajo incluir a médicos y primera ayuda y es comunicado a los empleados.
- Garantizar Hay un programa de excavaciones y zanjas para incluir la inspección de excavación, áreas adyacentes y sistemas de protección (cuándo y cómo utilizar) y se comunica a los empleados. Asegurarse de que ha requerido entremamiento para trabajadores.
- Hacer un JSA (Análisis de seguridad de trabajo) y comunicarse con su gente de trabajo para garantizar que se analizan todas las preocupaciones de seguridad y responsabilidades de la tarea definido.

- Designar una persona competente. Persona competente significa que es capaz de identificar los riesgos existentes y predecibles en los alrededores o condiciones de trabajo peligrosas, insalubres o peligrosas para los empleados y quién tiene autorización para adoptar medidas correctivas rápidas para eliminarlas.
- Garantizar disponibilidad y utilización de equipos de protección personal apropiado (PPE) para las tareas que se realiza como requerido por la política de la empresa y de las reglas de OSHA .

OPERACIÓN

- Sólo personal cualificado funcionará de equipos. Una persona calificada que por amplios conocimientos, habilidades, capacitación o por experiencia ha demostrado su capacidad para operar el equipo.
- Verificar que el llamado “One-Call” se ha hecho y que están marcadas utilidades y la profundidad verificado antes del comienzo de las actividades de excavación.
- Garantizar Hay una persona competente en sitio siempre que los empleados están trabajando un excavación.
- Asegúrese de la distancias de separación necesaria entre líneas de electricidad son mantienen; utilice una personal para ver las distancias de separación y para todas las demás instalaciones de utilidades o condiciones estrecha.
 1. Para tensiones a los terreno 50kV o menos = 10 pies
 2. Para tensiones a los masa sobre 50kV = 10 pies de más de 4 pulgadas para cada 10kV sobre 50kV.
- Garantizar que soldadura de una barra a través de los dientes del equipo de excavación cuando alrededor de excavación que exponen utilidades. Todas las utilidades serán confirmadas antes del uso de la mecánica equipos.
- Deberán utilizar esteras de Madera sobre terreno blando, tierras húmedas y en otras ocasiones cuando sea necesario.
- Compruebe que aye suficiente claro disponible para mantener el expolio montón al menos 2 pies desde el borde.
- Garantizar comunicación adecuada que claramente indique que todo el personal innecesario prohibido entrar en el área de trabajo.

- Garantizar que son dadas por una persona y entendidas por todo el personal de las señales de mano en el sitio.

POST OPERACIÓN

- Verificar equipo correctamente aparcada, freno de estacionamiento establecer y realmente y bloquear donde es necesario.

Prácticas recomendadas para operadores

PRE-OPERATION

- Leer, comprender y siga el manual del operador. Sólo el personal cualificado funcionará de equipos.
- Desgaste adecuado PPE como lo exige la tarea que se está realizando como requerido por la política de la empresa, y las reglamentaciones de OSHA.
- Cuando repostaje, bonos el depósito de suministro con el depósito de combustible para evitar estático aprobación de la gestión y posible incendio.
- Realizar de caminar alrededor del equipo para dar inspección y verificar todos los fluidos seran lleno y observando los partes que aye necesidad de mantenimiento y reparación. Garantizar que se han cumplido todas las reparaciones críticas antes de operación.
- En virtud de no carga realizar una comprobación de la función pre-operation para verificar el buen funcionamiento del equipos incluyendo verificación de copia de seguridad de alarma.
- Asegúrate todas las etiquetas de advertencia son legibles. Esos no legibles deben limpiarse o reemplazado.
- Asegurarse de que dientes de cubo se prohibió si trabajan en todo el utilidades subterráneos. Todos utilidades estará situados a mano antes del uso de retro.

- Verificar que están conectados correctamente los adjuntos que tienen los enganches rápidas para evitar accidentales desconecte que podría causar lesiones o muerte para personal.
- Quitar escombros y desorden en la cabina que impida el funcionamiento seguro.
- Uso 3 puntos de contacto para introducir la máquina.
- Obtener en el máquina sólo en lugares que tienen pasos o asideros. Si la máquina no tienen estos, recomienda su supervisor inmediatamente.
- No utilice los controles como asideros cuando entra o sale el operador compartimiento.
- Si disponible el cinturón de seguridad deberá llevarse mientras opera la pieza de equipos.

OPERACIÓN

- Verificar que el llamado “One-Call” se ha hecho y que están marcadas utilidades y la profundidad verificado antes del comienzo de las actividades de excavación.
- No personal estará bajo la cuchara o la retroexcavadora mientras está siendo eleva o se baja.
- Cuando el equipo esté en funcionamiento, las puertas (si está instalada) deben ser *cerrado o protegidos mediante pestillo en posición abierta.*
- Viajar en empinadas categoría será recta hacia arriba y hacia abajo frente no de lado. Siga recomendaciones del fabricante.
- Cuando sea necesario para aparcar en un grado, hacerlo de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
- Verificar que la máquina es nivel con la estabilización de pies y la cuchara frontal hacia abajo Cuando la excavación.
- Equipos se mantendrá tan lejanos como práctica desde el lado de excavación.
- Verificar esa sala suficiente está disponible para mantener el expolio montón al menos 2 pies de lado.

- Si el operador baja de el equipos, el sistema hidráulico deberá reducirse a la tierra de la carrocería, freno de estacionamiento establecer, realmente y bloquear si es necesario y gire a la máquina fuera.
- Todos personal innecesario desde el área de trabajo seran prohibido.
- Mano las señales se dará por una persona y deben entenderse por todos personal en el sitio.
- Cuando se mueve se utilizará una carga, amañar correctamente y el levantamiento y técnicas.
- No jinetes se autorizará y personal no deberá ser levantado o en el cubo.
- No operer el equipo durante tormentas. Buscar refugio acuerdo con Emergency Plan la empresa de acción.

POST OPERACIÓN

- Establecer freno de estacionamiento, ampuesa y bloque según sea necesario.
- Bajo el sistema hidráulico.
- Cerrar motor lugar, quitar clave, las puertas de bloqueo y sistema de seguridad participar (si está disponible).
- Uso 3 puntos de contacto para salir de la máquina.

A través de Programa de alianzas de OSHA, este documento de recomendaciones fue desarrollado como un producto de la OSHA y la Alianza de asociación de contratistas de canalización americana sólo con fines informativos. No refleja necesariamente el funcionario vistas de OSHA o el Departamento de trabajo de Estados Unidos.