



Buenas Prácticas de Operación de Excavadoras para el Personal de Supervisión, Operadores y Trabajadores

Buenas Practicas para el Personal de Supervisión

Antes de Operar

- Revise el Manual del operador para los requisitos únicos operacionales/del equipo.
- Planifique el trabajo y revise el Análisis de Seguridad del Trabajo (JSA).
- Asegúrese que existe un Plan de Acción de Emergencia apropiado para proteger los empleados en caso de incendio, tormentas eléctricas, huracanes, tornados, etc. Asegúrese también que el plan es específico al lugar de trabajo para cada labor y que es debidamente comunicado a los empleados.
- Asegúrese que esta en funcionamiento un Programa para Zanjas y Excavaciones y que es debidamente comunicado a los empleados si es aplicable al trabajo realizado.
- Comuníquese con su equipo de trabajo para asegurar que las responsabilidades de las tareas están definidas.
- Designe a una persona competente.
- Asegúrese de la disponibilidad del equipo de protección personal (PPE) apropiado para las tareas realizadas y según lo requieran las reglamentaciones de OSHA.
- Verifique la ubicación del extintor de fuego. Compruebe y verifique que esté en funcionamiento. Asegúrese que el operador está cualificado para operarlo.

Operación (Manejo)

- Solo el personal cualificado debe operar el equipo. Una persona cualificada, por su conocimiento, destrezas y experiencia, habrá demostrado su habilidad para operar el equipo.
- Verifique que se ha llamado al 811 y que las utilidades y su profundidad están marcadas antes de comenzar con las actividades de excavación.
- Asegúrese que una persona competente se encuentra en el lugar cuando los empleados estén trabajando en una excavación.
- Asegúrese que se utilice un vigilante si hay líneas eléctricas sobre-suspendidas, utilidades soterradas, o condiciones de trabajo apretadas en el área de trabajo.
- Verifique que se hayan cubierto los dientes del canasto si se excava alrededor de las utilidades.
- Confirme que el equipo se encuentra lo más retirado posible del lado de la excavación.
- Verifique que se le prohíba la entrada de todo personal innecesario al lugar de trabajo.
- Asegúrese que las señales de mano son proporcionadas por una persona y entendidas por todo el personal en el área.

Después de Operar (Manejar)

- Verifique que el equipo esta adecuadamente estacionado y seguro.

Buenas Practicas para Operadores

Antes de Operar

- El operador debe leer, entender y acatarse al manual del operador.
- Consulte el manual para determinar la pendiente máxima permitida para una operación segura.
- Utilice PPE apropiado según lo requiera la tarea realizada y las reglamentaciones de OSHA.

- En el reabastecimiento de combustible, interconecte el tanque de suministro con el tanque de gasolina para prevenir descargas eléctricas y posibles incendios.
- Realice un recorrido de inspección, verificando todos los fluidos y comprobando que ningún artículo necesite mantenimiento y reparación. Asegúrese que se realizaron todas las reparaciones cruciales antes de la operación.
- Asegúrese que los dientes del canasto estén cubiertos si trabaja alrededor de utilidades soterradas.
- Los controles deben ser operados sin carga, hasta que se familiarice con las funciones de la máquina.
- Asegúrese que todas las etiquetas de advertencia son legibles. Aquellas no legibles deberán ser limpiadas o reemplazadas.
- Remueva los escombros y el desorden en la cabina que pueda impedir una operación segura.
- Verifique la ubicación del extintor de fuego. Compruebe y verifique que esta en funcionamiento. Asegúrese que usted esta cualificado para operarlo.
- Use los tres puntos de contacto para entrar en la máquina.
- Entre en la máquina solo en los lugares que tienen escalones o agarraderas. Si la máquina no los tiene, notifique inmediatamente a su supervisor.
- No use los controles como agarraderas cuando entre ó salga del compartimiento del operador.
- Compruebe si la alarma de reversa está operable.
- Verifique los cinturones de seguridad para asegurarse que estén operables. Utilice siempre los cinturones de seguridad al operar el equipo.
- Compruebe que los controles estén en el lugar apropiado antes de encender la maquina.

Operación (Manejo)

- Solo el personal cualificado debe operar el equipo. Una persona cualificada, por su conocimiento, destrezas y experiencia, habrá demostrado su habilidad para operar el equipo.
- Verifique que se ha llamado al 811 y que las utilidades y su profundidad están marcadas antes de comenzar con las actividades de excavación.
- Asegúrese que se utilice un vigilante si hay líneas eléctricas sobre-suspendidas, utilidades soterradas, o condiciones de trabajo apretadas en el área de trabajo.
- El trabajo debajo de la canasta debe ser limitado. Ninguna persona debe trabajar debajo de la canasta mientras esta siendo levantada ó bajada.
- Cuando el equipo esta en funcionamiento, las puertas (cuando están instaladas) tienen que estar cerradas o aseguradas con pestillo en la posición abierta.
- Asegúrese de que haya espacio para el radio de recorrido y la operación de la canasta.
- Asegúrese de que el radio de recorrido no haya obstrucciones ó personas en tierra.
- Cuando sea necesario estacionase en una pendiente, hágalo de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
- El equipo debe ser mantenido lo más retirado posible del lado de la excavación.
- Asegúrese que esteras son usadas en terrenos blandos, pantanosos y de otro tipo cuando sea necesario.
- Si el operador abandona la silla del equipo, la canasta debe ser bajada hacia el terreno y la maquina apagada.
- Todo personal innecesario debe ser prohibido al lugar de de trabajo.
- Las señales de mano deben ser dadas por una persona y entendidas por todo el personal en el área.
- Cuando mueva la excavadora, la canasta debe ser bajada y girado hacia adentro.
- Cuando mueva la carga, técnicas apropiadas de levantamiento deben ser usadas.
- No se permitirá ningún pasajero.

- No opera esta pieza de equipo durante condiciones tormentosas. Busque refugio de acuerdo con el Plan de Acción de Emergencia de la compañía.

Después de Operar (Manejar)

- Estacione y active el pedal de emergencia.
- Baje los hidráulicos y póngale el seguro.
- Apague el motor, remueva la llave, cierre las puertas, y active el sistema de seguridad (de estar disponible)
- Use los 3 puntos de contacto para salir de la máquina.

Buenas Prácticas para Trabajadores

- Siempre siga las reglas y las regulaciones de seguridad y salud de la compañía.
- Manténgase fuera del punto de agarre creado por la operación del equipo.
- Nunca se coloque debajo de la carga ó entre la carga y la máquina.
- Durante una tormenta eléctrica, manténgase fuera de la vecindad de la máquina.
- Utilice el PPE apropiado según sea requerido para las tareas realizadas y según lo requieran las reglamentaciones de OSHA.
- Este consciente de las cargas suspendidas, contrapeso, y punto de agarre. En todo momento mantenga contacto visual con el operador.
- Este consciente de y escuche la operación de la alarma de retroceso.
- A usted se le puede pedir que actúe como vigilante si hay líneas eléctricas sobresuspendidas, utilidades soterradas o condiciones de trabajo apretadas.
- El trabajo debajo de canasto debe ser limitado. Ninguna persona debe trabajar debajo del canasto mientras se esta levantando ó bajando.
- Se prohibirá la entrada de todo personal innecesario al lugar de trabajo.
- Las señales de mano deben ser dadas por una persona y entendida por todo el personal en el área.

- No se permitirá ningún pasajero.
- Conozca la localización del extintor de fuego más cercano.

*A través de la alianza entre OSHA y APCA, APCA ha desarrollado estas **Buenas Prácticas** con propósitos informativos únicamente. No refleja necesariamente los puntos de vista oficiales de OSHA o del Departamento del Trabajo de Estados Unidos. 03/2009.*