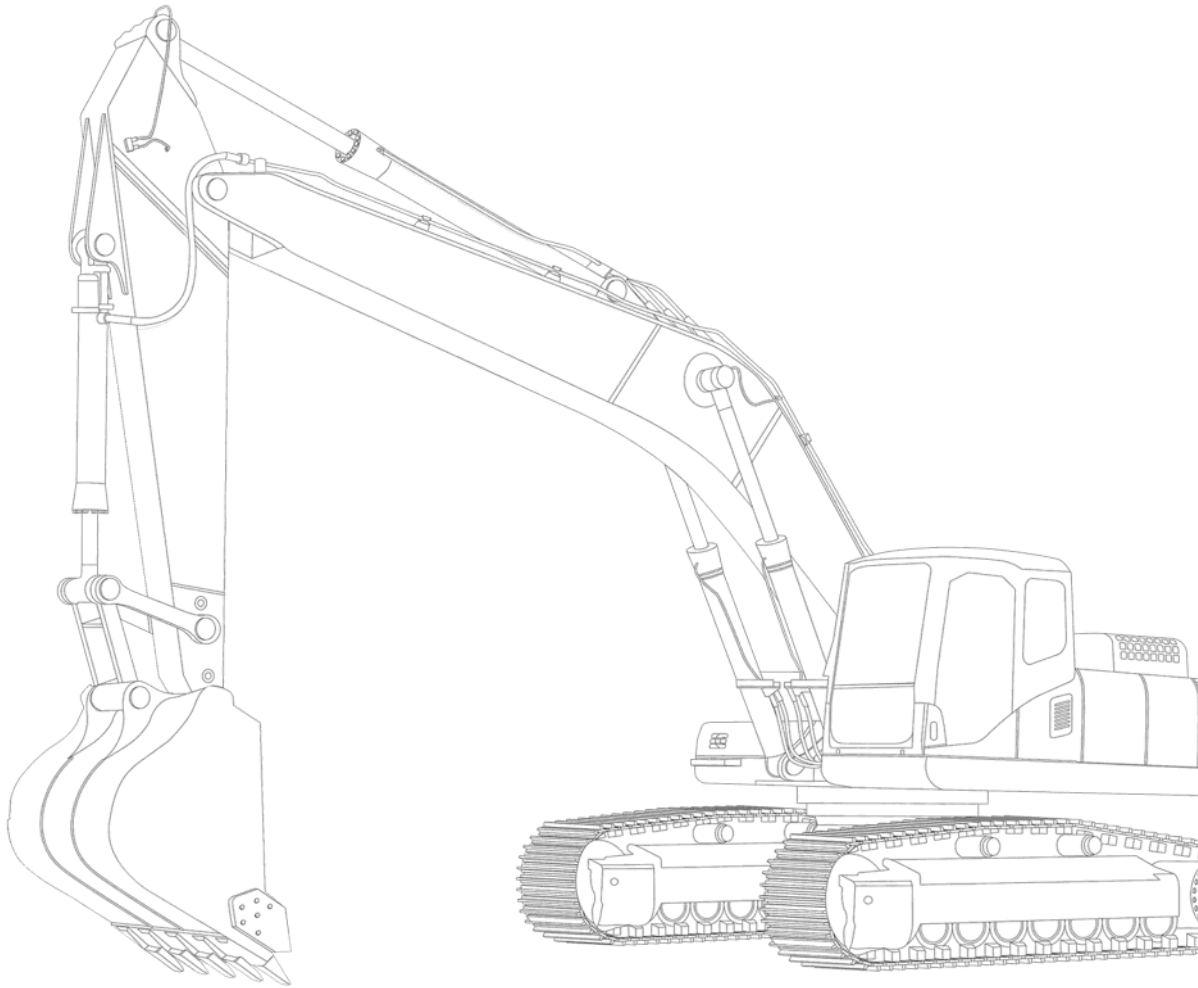




Instrucciones de uso y mantenimiento



Prólogo

Estimados usuarios:

¡Gracias por su confianza y amor por nuestros productos! La excavadora compacta fabricada por la empresa es una pequeña excavadora con operación de excavación como trabajo principal, así como trabajo de elevación, carga y descarga como trabajo auxiliar. La excavadora tiene una estructura de diseño compacto, adecuada combinación de potencia, buena estabilidad del producto y alta relación de costo de rendimiento, que puede cumplir con los requisitos de la excavación y descarga de carga en diferentes condiciones de trabajo, como llanuras, colinas y áreas forestales. También es adecuado para el dragado y la construcción de carreteras en fábricas de ladrillos y baldosas, fábricas de hornos, cursos de río, edificios y la maquinaria de construcción más ideal para la explotación de tierras de cultivo y pequeños proyectos.

Con el fin de permitir al usuario comprender correctamente los conocimientos sobre el uso, ajuste, reparación y mantenimiento de esta excavadora y dar un juego completo a la función de excavadora, Lea atentamente *estas* instrucciones de uso y mantenimiento *e implemente las disposiciones de estas instrucciones de uso y mantenimiento antes de utilizar esta excavadora compacta. Para el uso y mantenimiento del motor correspondiente, consulte el Manual de funcionamiento del motor* preparado por la fábrica del motor correspondiente.

El contenido para el uso y la operación es la referencia técnica para que el conductor use esta excavadora, y las instrucciones de uso y mantenimiento guiarán al conductor para usar el procedimiento correcto para verificar, puesta en marcha, funcionamiento y parada de esta excavadora compacta en forma de comparación gráfica. La tecnología de operación descrita en esta Instrucción es una base. Mientras los conductores adquieran conocimientos sobre la excavadora y sus funciones, pueden mejorar sus habilidades y habilidades.

Los contenidos para el mantenimiento de esta excavadora son directrices sobre el mantenimiento y reparación de esta excavadora por parte del usuario. Las ilustraciones están dispuestas en orden descendente según el período de mantenimiento. Las medidas específicas de mantenimiento de la excavadora se detallan en *la Tabla Periódica de Lubricación y Mantenimiento*. Los usuarios deben mantener la excavadora de acuerdo con los requisitos de *la Tabla Periódica de Lubricación y Mantenimiento* y diferentes horas de trabajo mecánico.

Una frecuencia apropiada de lubricación de la excavadora debe aumentarse bajo las condiciones de trabajo extremadamente duras, polvorientas o húmedas de acuerdo con el estado de operación de la excavadora.

Con el fin de mostrar algunas características estructurales de la excavadora más visualmente, algunas imágenes de demostración en las instrucciones de uso y mantenimiento se establecen en la

perspectiva estructural y hay algunas diferencias en la apariencia del producto real. Debido a los cambios de la estructura mecánica real y los parámetros técnicos de la excavadora causados por la mejora técnica.

La información del producto no se proporciona en las instrucciones de uso y mantenimiento, póngase en contacto con nuestra empresa para obtener la información de producción más reciente.

Antes de utilizar y mantener esta excavadora, los usuarios deben verificar y verificar la información de datos relevante sobre la excavadora, si es necesario, y ponerse en contacto con la estación de servicio técnico de la Compañía. Cuando los usuarios compren piezas, debe indicarse la fecha de fabricación y el número de serie de la excavadora. Para facilitar a los usuarios el uso de la excavadora, la Compañía ha establecido un sistema de servicio postventa perfecto, y el usuario puede ponerse en contacto con el especialista de servicio post-venta de la Compañía para consultar en cualquier momento en el proceso de uso y mantenimiento de la excavadora.

Tabla de Contenido

Precauciones de seguridad	1-4
Precauciones en la preparación de la excavadora	5
Precauciones en el arranque de la excavadora	5-6
Esquema de las señales de seguridad	7-11
Precauciones en el funcionamiento de la excavadora	12-18
Precauciones en la tracción de la excavadora	19-20
Martillo triturador hidráulico.....	21-23
Precauciones para detener el funcionamiento de la excavadora	24
Precauciones en el transporte de la excavadora	25
Precauciones en el mantenimiento de la excavadora	26
Precauciones en la inspección regular y mantenimiento de la excavadora	27-28

Precauciones de seguridad

Es su responsabilidad cumplir con las especificaciones de seguridad y las leyes de las autoridades pertinentes, y operar, inspeccionar y mantener la excavadora según lo requiera el fabricante.

De hecho, todos los accidentes son causados por el incumplimiento de las especificaciones y precauciones básicas de seguridad. La mayoría de los accidentes pueden evitarse mediante la identificación previa de posibles condiciones peligrosas.

Por favor, lea y entienda toda la información de seguridad sobre cómo prevenir accidentes. Por favor, no utilice esta excavadora hasta que esté seguro de que sabe acerca de las tecnologías sobre cómo operar, verificar y mantener correctamente.

Cumplimiento de todas las especificaciones de seguridad: la excavadora debe ser operada, controlada y mantenida por personal capacitado y calificado; dicho personal formado y cualificado debe comprender y cumplir todas las normas, especificaciones, precauciones y medidas de seguridad durante el funcionamiento, control y mantenimiento de la excavadora y no debe funcionar, comprobar y mantener esta excavadora en las condiciones de efectos adversos causados por el alcohol, drogas, medicamentos y fatiga o falta de sueño.

Ocurrencia de fallas en esta excavadora: si el usuario encuentra que, durante la operación, comprobación y mantenimiento de la excavadora, tal falla (por ejemplo, ruido, vibración, olor peculiar, fugas de aceite y falsa alarma, etc.) ocurre en esta excavadora, el usuario debe dejar de ejecutar la excavadora inmediatamente y apagarla. Por favor, no opere la excavadora hasta que su fallo haya sido eliminado.

Rango de temperatura de funcionamiento de la excavadora: Para mantener el rendimiento de la excavadora y evitar el desgaste prematuro de la excavadora, el usuario debe observar las siguientes condiciones de operación: Si la temperatura exterior es superior a $+45^{\circ}\text{C}$ o inferior -15°C , por favor no opere esta excavadora; si la excavadora funciona en condiciones de temperatura exterior superior a $+45^{\circ}\text{C}$, su motor puede sobrecalentarse para reducir el rendimiento del aceite del motor. Además, la temperatura del aceite hidráulico puede aumentar para resultar en el daño a la hidráulica



equipo. Si la excavadora funciona en condiciones de temperatura exterior inferior a -15°C , las piezas de goma, como las juntas de la excavadora, pueden endurecerse para provocar un desgaste prematuro o daños en la excavadora. Si los usuarios necesitan operar la excavadora fuera del rango de la temperatura de operación al aire libre anterior, consulte al personal de ventas o de servicio postventa y use ropa adecuada y equipo de protección (como se muestra en la figura).

Por favor, no use ropa suelta o artículos decorativos que puedan estar conectados a una palanca de control. No colisionar con el mango de operación y dar lugar a su funcionamiento, y evitar la colisión con otros objetos.

De acuerdo con los requisitos del entorno de trabajo, use zapatos de seguridad, casco de seguridad, gafas de seguridad, máscara de filtro, guantes, protección para los oídos y otros equipos de protección.

Antes de operar la excavadora, el operador debe caminar alrededor de la excavadora para comprobar si hay personas u obstáculos a su alrededor.

Instalación de extintor de incendios

Haga un buen trabajo para incendios o accidentes y sepa cómo usar el extintor correctamente.

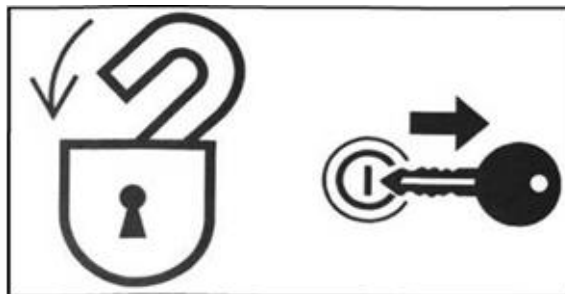


No retire el equipo de seguridad: asegúrese de que todos los protectores Los protectores están instalados en su lugar y firmemente. Antes de operar la excavadora, compruebe que el equipo de seguridad es firme.



La cerradura de seguridad debe cerrarse cuando el funcionamiento de la excavadora esté terminado o detenido.

La clave de inicio debe ser retirado después de que el trabajo haya terminado.



Evite los riesgos de incendio y explosión

No fume ni tenga fuegos abiertos mientras trabaja en sistemas de combustible o combustible. Está prohibido transportar materiales de origen, inflamables y explosivos.

No salga del lugar de trabajo cuando reponga combustible o aceite lubricante. No retire la tapa del tanque ni agregue aceite cuando el motor esté en funcionamiento o no se haya enfriado. Además, no salpique el combustible en la superficie caliente de la excavadora o componentes del sistema electrónico.

Antes de la operación de la excavadora, si encuentra manchas de aceite en la superficie de la excavadora, compruebe si hay fugas de aceite en la excavadora. Después de confirmar que no hay fugas de aceite, límpielo antes de iniciar la excavadora.

Un cortocircuito en el sistema electrónico puede causar un incendio. Compruebe regularmente si la conexión del cable está suelta o dañada. Vuelva a apretar los conectores sueltos y clips de cable. Repare o reemplace los cables dañados.

Oleoducto: Revise regularmente el oleoducto. Asegúrese de que los clips, el equipo de protección y la goma del cojín estén firmemente fijados. Si la manguera o tubería está suelta, se dañarán durante el funcionamiento debido a la vibración o el contacto con otras partes. Puede causar la salida del aceite de alta presión para dar lugar a fuego o lesión al cuerpo humano.

Protección contra gases nocivos



Precaución intoxicación por gas dañina

Cuando se trabaja en un ambiente mal ventilado o sellado. Preste atención a usar una máscara protectora e instale el dispositivo de escape de aire. Asegúrese de usar una máscara de polvo cuando trabaje en el ambiente con más polvo. Evite trabajar en el medio ambiente con más polvo durante mucho tiempo, lo que causará daño al cuerpo humano.

Peligro de aplastamiento



No coloque las manos, los pies u otras partes del cuerpo entre las huellas. Cuando la excavadora se encuentra en estado de funcionamiento inicial, está estrictamente prohibido colocar a otras personas dentro del radio de operación y acumular objetos que obstruyan el funcionamiento de la excavadora. Evite causar moretones y hacinamiento.

Precauciones en la preparación de la excavadora antes de la operación:

Comprender el entorno de operación: Antes de iniciar la operación de la excavadora, debe entender el área de operación para garantizar la seguridad.

Verifique el terreno y las condiciones del suelo del área de operación, y verifique la estructura del edificio mientras realiza la operación en el interior, y tome medidas de seguridad si es necesario. Asegúrese de evitar peligros y obstáculos en áreas como alcantarillas, oleoductos subterráneos, árboles, acantilados, líneas eléctricas aéreas o rocas que caen y deslizamientos de tierra.

Precauciones en el arranque de la excavadora:

Antes de operar la excavadora, camine alrededor de ella para asegurarse de que no hay otros trabajadores u obstrucciones dentro del radio de rotación de la excavadora.

Sube/baja los pedales frente a la excavadora y agárrate a la barandilla para soportar tu peso en tres posiciones seguras (manos y pies). No tire de la palanca de control.

Compruebe si hay una etiqueta de advertencia o similar con "No la opere" en la cabina del conductor, el interruptor de frenado o de arranque. Si es así, por favor no encienda el motor ni toque ningún joystick

Póngase en contacto con el personal pertinente para confirmar si la excavadora está disponible. Cuando no haya error, abróchate el cinturón. Toque el claxon para advertir a la gente alrededor de la excavadora. Asegúrese de que los brazos de operación están en la posición media para iniciarlo.



Después de arrancar el motor, opere la excavadora en áreas donde no haya personas ni obstáculos. Si se encuentra algún fallo, presione el programa para apagarlo y reportar el fallo.

- Precaliente el motor de arranque y los fluidos hidráulicos.
- Compruebe si todos los instrumentos y alarmas funcionan correctamente.
- Compruebe si hay ruidos extraños
- Pruebe el recorrido del acelerador
- Pruebe los controles de la máquina para asegurarse de que todos funcionan correctamente

Uso en climas fríos



Preste atención a la congelación del suelo en clima frío; la superficie de pedales y manijas es muy suave.

No toque ninguna parte metálica de la excavadora con las manos desnudas en tiempo frío. La piel se puede congelar en el metal, causando graves daños.

No utilice éter ni líquido de arranque para el motor. El líquido inicial puede causar explosiones y lesiones graves o la muerte.

Precaliente el motor y los fluidos hidráulicos. En condiciones de clima frío, la excavadora estará inactiva durante 2 a 5 minutos después de comenzar. Si la palanca de control se acciona sin precalentar, la excavadora no realizará una reacción o movimiento de forma rápida o adecuada, causando así un accidente.

Esquema de las etiquetas de seguridad:

1. Esquema del funcionamiento del equipo de trabajo

Compruebe si el modo de control de la excavadora es coherente con el de la etiqueta. Si no, reemplace la etiqueta antes de operar la excavadora para que coincida con el modo de control de la excavadora.

De lo contrario, puede haber víctimas. Sistema operativo mecánico (derecha)

Sistema operativo precursor (derecha)

Acción compuesta

Gire a la izquierda y abra el antebrazo	Estirar fuera del antebrazo	Gire a la derecha y abra el antebrazo
Girar a la izquierda	Izquierda	Girar a la derecha
Gire a la izquierda y cierre el antebrazo	Retirar el antebrazo	Gire a la derecha y retire el antebrazo

Retire el cubo y suelte el brazo móvil	Soltar el brazo móvil	Iniciar el cubo y soltar el brazo móvil
Excavación de baldes	Derecha	Desinstalación del cubo
Retire el cubo y levante el brazo móvil	Levantar el brazo móvil	Cubo estrella y brazo móvil de elevación

.

2. Precauciones para ajustar la tensión de la banda de la oruga: Esta etiqueta se encuentra en ambos lados de la banda de la oruga.

3. Etiquetas de advertencia como advertencia de operación, advertencia de carga, advertencia de movimiento y operación, advertencia de apertura de la ventana frontal, preste atención al cable de alto voltaje, instrucciones de lectura, bloqueo de paso de aceite y altura. Estas etiquetas se encuentran en la parte inferior derecha de la cabina.

- El ángulo de la placa de carga y descarga es inferior a 15 grados.
- Las operaciones de carga y descarga deben realizarse en áreas planas y rugosas.

Para evitar lesiones graves o la muerte, por favor, cumplir con los siguientes asuntos antes de mover o operar la excavadora.

- Por favor, toca la bocina para informar a los que te rodean.
 - Asegúrese de que no haya personas arriba, alrededor o en el área de rotación de la excavadora.
 - Para garantizar una amplia visión en la dirección en que la excavadora se mueve hacia adelante, gire la parte superior de la excavadora, si es necesario.
 - Por favor, designe un monitor en áreas con un campo de visión pobre.
- Para los asuntos antes mencionados, por favor cumpla con la advertencia de conducción e instale el reflector.

- Si se abre o cierra la ventana delantera o se quita la ventana, gire la palanca de bloqueo de seguridad a la posición de bloqueo antes de que el conductor se levante del asiento del conductor.
- Si toca la palanca de operación sin cuidado, la excavadora se moverá repentinamente, lo que puede causar un accidente personal grave.

4. Etiqueta lejos del área de giro: Esta etiqueta se encuentra en el contrapeso trasero.

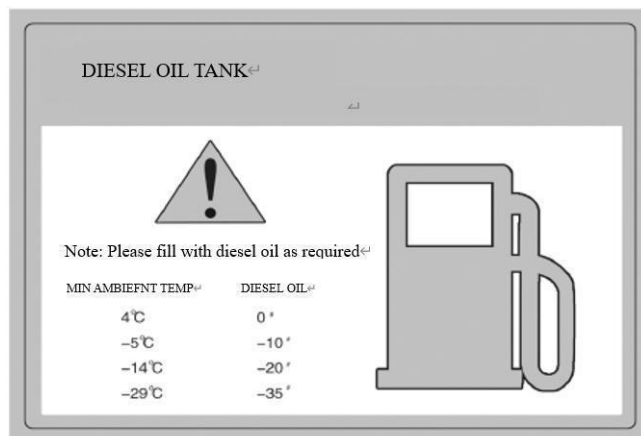
Las personas están estrictamente prohibidas de pie dentro de la zona de giro de la excavadora.

No dañe ni quite el logotipo de la excavadora.



5. Etiqueta de aceite diésel: Esta etiqueta se encuentra en el tanque de aceite diésel.

El motor debe apagarse en el momento de llenar el aceite diésel. El gasóleo debe estar alejado de todos los fuegos abiertos en el momento del llenado.



6. Asuntos que necesitan atención sobre el gasóleo

Atención

Depósito de gasóleo

No fume cuando llene con gasóleo o mantenga el sistema de combustible para la excavadora. No se permite el reabastecimiento de combustible ni el mantenimiento de la excavadora cerca del área de llama o cremación. El motor debe detenerse antes de repostar. Combustible para la excavadora al aire libre

7. Precauciones para el uso de la batería

Peligro

La batería puede producir gas explosivo, y debe estar lejos de la fuente de fuego y la llama abierta. Cuando se utiliza la batería, se garantiza que la batería debe almacenarse en un lugar con buena ventilación.

No coloque objetos metálicos como herramientas u objetos inflamables con la batería. Los residuos de baterías deben eliminarse de acuerdo con las leyes y reglamentos ambientales locales.

El electrolito en la batería es altamente corrosivo, lo que puede corroer la piel y la ropa. Si se salpica en los ojos, dará lugar a la ceguera. Si el ácido sulfúrico se derrama sobre el cuerpo humano por descuido, usted debe:

Enjuague la piel con agua.

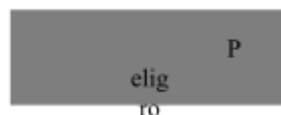
Neutraliza el ácido con soda o lima.

Enjuague los ojos con agua durante 10-15 minutos y reciba tratamiento inmediatamente.

8. Etiqueta de aceite hidráulico: Esta etiqueta se encuentra en el tanque de aceite hidráulico.

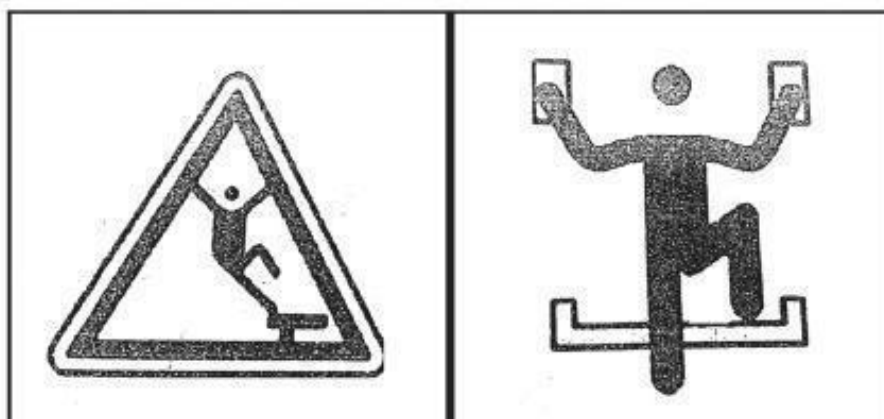
Nota: Llene el aceite hidráulico según sea necesario

9. Etiqueta de peligro de descarga eléctrica



El cuerpo humano debe estar lejos de la excavadora. Si el cuerpo humano está cerca de la línea eléctrica, la descarga eléctrica puede ocurrir en la carga de la máquina y el suelo para resultar en la muerte.

10. Etiqueta de advertencia antideslizante



11. Por favor, aléjese de la zona peligrosa



Precauciones durante el funcionamiento de la excavadora:

Se garantiza una buena visibilidad: al trabajar en zonas oscuras, encienda las luces de trabajo y los faros de la excavadora e instale iluminación adicional si es necesario.



Cuando la línea de visión es pobre debido al clima severo (por ejemplo, niebla, nieve, lluvia o neblina), la excavadora no debe ser operada hasta que la línea de visión mejore.

No llevar personas en la excavadora: Nadie podrá montar en ninguna parte de la excavadora en ningún momento mientras la excavadora está siendo movida o operada.

Verificar los límites de rendimiento de la excavadora. La excavadora no debe realizar trabajos fuera del ámbito de trabajo, que puedan causar fácilmente daños a personas u objetos.

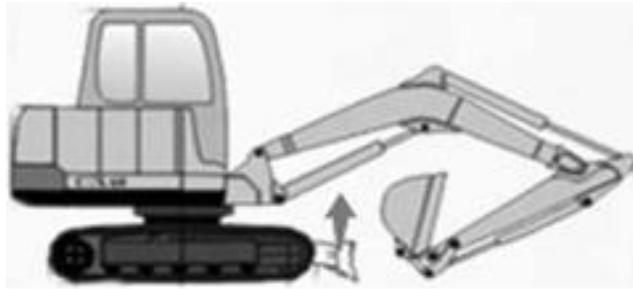
Utilice una fuente de señal en el hombro, lugar estrecho y lugar donde la línea de visión está obstruida. No permita que nadie entre en el radio de giro y la trayectoria de la excavadora.

Expresa tu intención de mover la excavadora tocando el claxon. Hay un área ciega detrás de la excavadora. Antes de retroceder, compruebe la seguridad trasera y asegúrese de que no hay nadie en la parte trasera.

Antes de accionar el joystick/pedal para caminar, asegúrese de que el joystick/pedal para caminar esté en la parte delantera del asiento del conductor. Se recuerda que, cuando la hoja de la topadora está detrás del asiento del conductor, la dirección de operación del joystick/pedal debe estar en la dirección opuesta a la hoja de la topadora delante del asiento del conductor.

Caminar con seguridad:

La hoja topadora se levanta en el momento de moverse

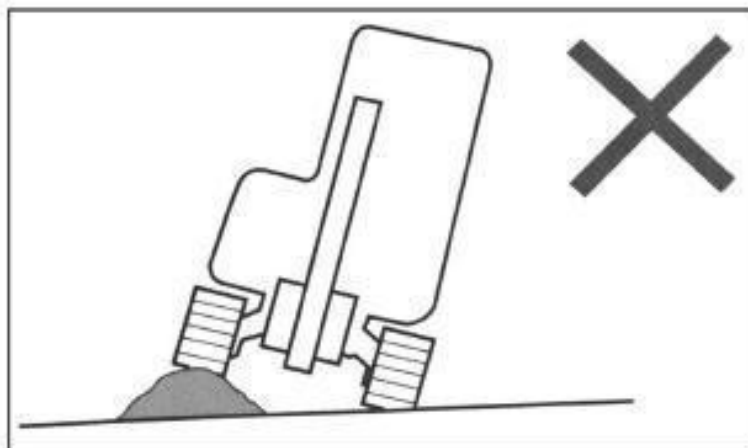


Evite cruzar obstáculos lo más posible. Si esto debe hacerse, mantenga la unidad de operación del cucharón cerca del suelo y muévase lentamente. No cruce obstáculos que inclinen la excavadora en un ángulo de 10° o más.

Siga moviéndose a baja velocidad en carreteras desiguales para evitar arranques, paradas o cambios bruscos de dirección. De lo contrario, el equipo de trabajo puede entrar en contacto con el suelo para causar que la excavadora pierda el equilibrio y dañe o rompa su estructura en el área circundante.

Precauciones para moverse en pendiente

Cuando la excavadora se mueve en una pendiente o rampa, debe tenerse en cuenta que la máquina no debe zozobrar y deslizarse hacia abajo.



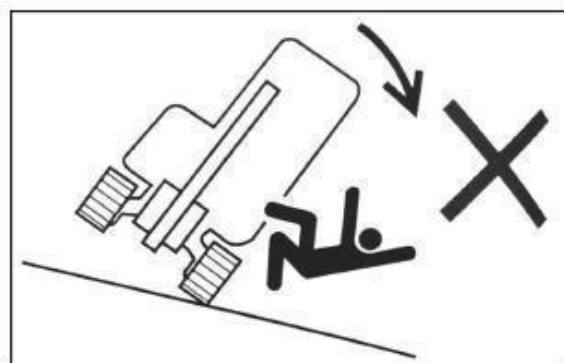
No se mueva en pendientes demasiado pronunciadas (pendiente máxima: 30°, inclinación lateral: 10°) donde la estabilidad de la excavadora no se puede mantener. Tenga en cuenta que, de hecho, la estabilidad de la excavadora puede ser inferior al valor anterior, que depende de las condiciones de trabajo.

Al subir, mantenga el asiento del conductor para enfrentar la colina. Al bajar, mantenga el asiento del conductor para mirar hacia abajo la colina. En ambos casos, debe prestar atención al suelo frente a la excavadora.

Baje el cubo de 20 a 30 cm por encima del suelo cuando se mueve en una pendiente. Al subir una colina empinada, extienda el dispositivo de operación del cubo a su frente. En caso de emergencia, tire el cubo al suelo y apague la excavadora.

Conduzca lentamente a baja velocidad mientras se mueve en una pendiente o rampa. Reduzca la velocidad del motor a medida que la excavadora desciende la rampa.

No retroceda cuesta abajo.



No cambie de dirección en pendiente o pendiente transversal. Primero regrese a la superficie plana y luego seleccione otro camino.

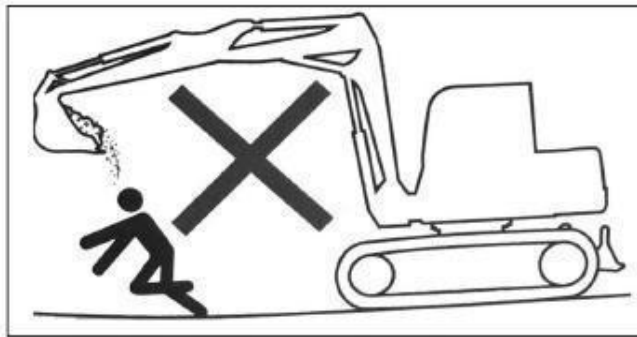
En pendientes suaves cubiertas de hierba u hojas muertas, o en placas metálicas mojadas o suelo congelado, la excavadora puede deslizarse de lado. Se garantiza que la excavadora no esté estacionada horizontalmente en la pendiente.

Si la excavadora está parada en una rampa, vuelva cada joystick a su posición neutral y reinicie el motor. Preste atención adicional a la excavadora cuando opere excavadora sobre nieve o hielo

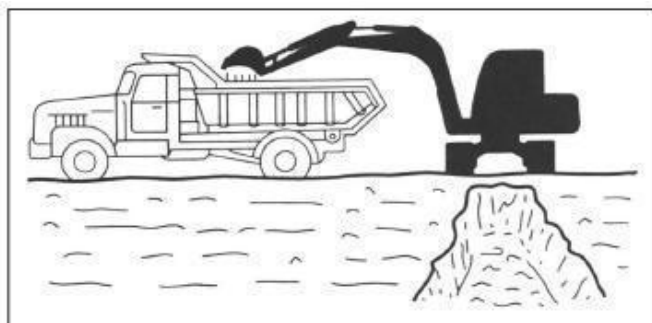
Cuando se mueve en la nieve o el suelo congelado, conduzca a baja velocidad para evitar el inicio repentino, parada o cambio de dirección.

Cuando la excavadora está estacionada en un terreno inestable, la hoja topadora debe bajarse.

Por favor, no mueva el cubo por encima de la cabeza del personal. Si el cubo se mueve por encima de la cabeza del personal, las cargas se dispersarán o el cubo caerá repentinamente (Como se muestra en la figura de abajo).



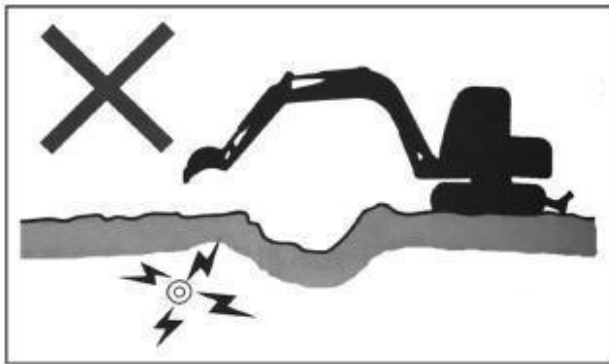
Se garantiza que el conductor esté en una posición segura en el momento de la carga



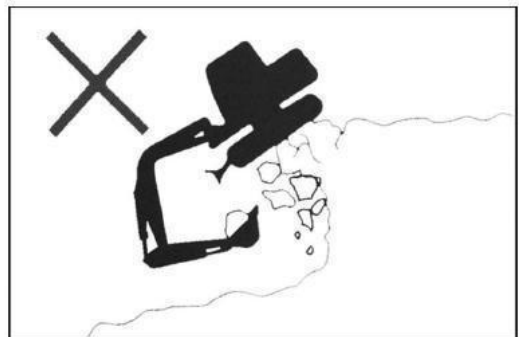
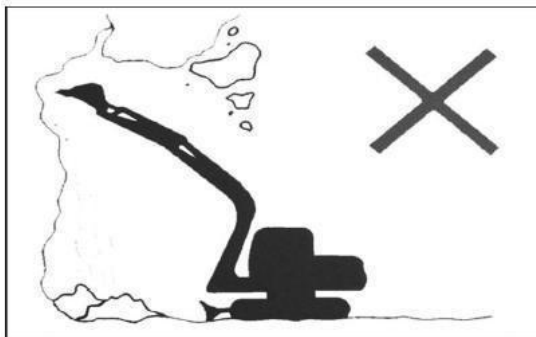
Mantenga una distancia segura del cable de alta tensión durante la conducción o el trabajo de la excavadora



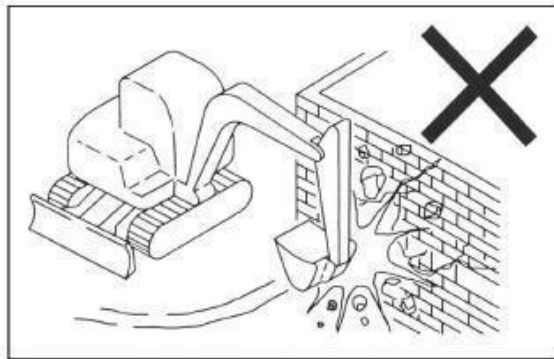
Cables de alta tensión enterrados en el suelo (ver figura abajo). Verifique con el personal pertinente antes de la construcción para confirmar si hay algún cable subterráneo en el sitio de construcción.



No opere la excavadora en un entorno donde exista peligro de derrumbe o caída de rocas, y tome las medidas de protección adecuadas para la excavadora.

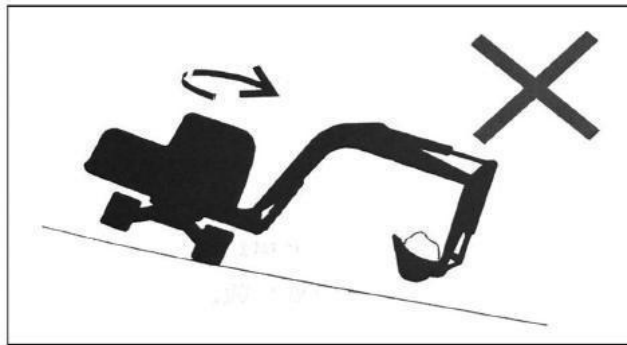


No lleve a cabo la operación de desmontaje por medio de la fuerza de impacto del dispositivo de cuchara, y es fácil dar lugar a los daños en el dispositivo de cuchara y dispositivo rotativo.

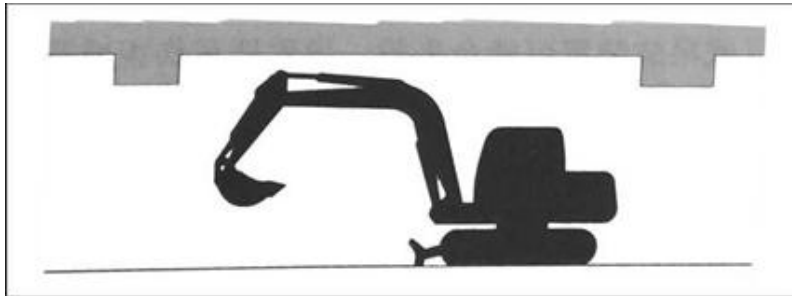


Al operar la excavadora en una pendiente o rampa, girar o operar un dispositivo de trabajo puede hacer que la excavadora sea inestable y volcada. Debe evitarse en la medida de lo posible el funcionamiento de la excavadora en pendientes.

Al operar la excavadora en una pendiente o rampa, girar o operar un dispositivo de trabajo puede hacer que la excavadora sea inestable y volcada. Debe evitarse en la medida de lo posible el funcionamiento de la excavadora en pendientes.



Cuando la excavadora está funcionando o trabajando, el operador debe prestar atención a la altura de la parte superior de la excavadora en el entorno de construcción.



No sobrecargue la elevación, sobrecarga. La sobrecarga puede causar que la excavadora se vuelque y resultar en lesiones graves o la muerte.



Precauciones durante la tracción:

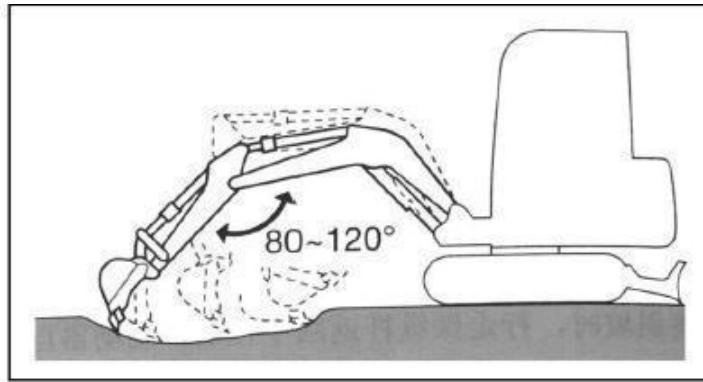
El manejo inadecuado, el uso del cable incorrecto o la inspección incorrecta durante la tracción pueden resultar en lesiones graves o la muerte.

Si el cable se rompe o se cae, habrá un peligro para el operador. Usa el cable que coincida con la fuerza de tracción. No utilice cables trenzados, retorcidos o incluso dañados. No aplique repentinamente carga pesada en el cable; Use guantes de seguridad cuando maneje cables.

Se garantiza que haya un operador en la excavadora remolcada o remolcada. No tire del cable en pendientes.

Ninguna persona deberá acercarse al cable durante la tracción.

Excavación

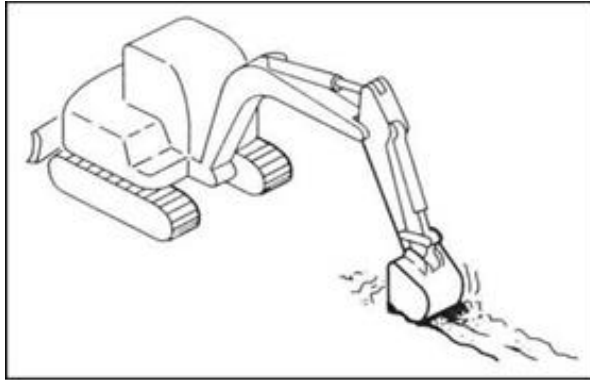


1. Llevar a cabo el trabajo de excavación con la barra de cubo y cubo. La profundidad de excavación debe ser poco profunda, y el viaje debe ser largo. Cuando el ángulo entre el brazo móvil y la barra de cucharón es de 80° a 120°, la fuerza de excavación alcanza su máximo. La excavación efectiva debe llevarse a cabo utilizando este ángulo.

Excavación de zanjas

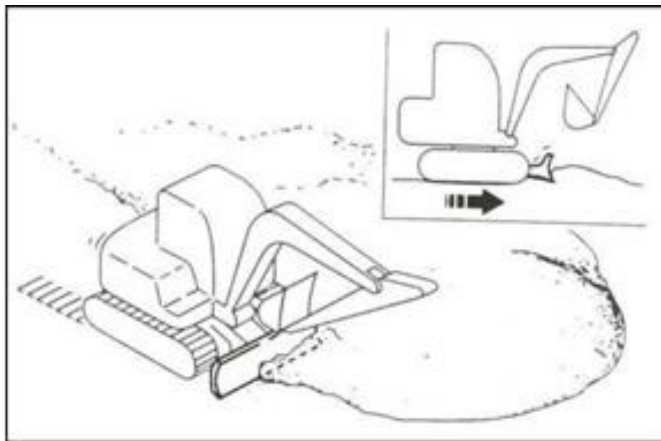
Instale un cubo adecuado para cavar zanjas y ajuste la banda de oruga a una posición adecuada paralela a las zanjas que se van a cavar.

Al cavar una zanja ancha, cavar sus lados primero, luego la posición media.



Nivelación

1. Permita que el dispositivo de trabajo del cucharón esté cerca del cuerpo de la excavadora.
2. Empuje lentamente el suelo lejos del lado del montículo del suelo.
3. Cuando el montículo del suelo es bajo, empuje el suelo desde la parte superior. Si la carga es demasiado pesada para el cuerpo de la excavadora, levante o baje la hoja de la topadora para ajustarla a una posición adecuada.



Tratamiento de orugas de goma:

Debido al uso de caucho, las pistas de goma tienen una debilidad inherente, a saber, la falta de fuerza. Tenga en cuenta las siguientes prohibiciones y precauciones para evitar que la vía se dañe o se caiga.

Prohibir

No mueva ni opere la excavadora en los siguientes lugares: por ejemplo, grava, roca dura extremadamente áspera, vigas de acero, chatarra de hierro; Si la excavadora está cerca del borde de la placa de acero, que dañará las pistas de la correa de goma.



El movimiento de la excavadora en el lecho de un río o en un lugar con un gran número de guijarros puede causar que las piedras se queden atascadas en la banda de la oruga y la dañen, o que se caiga.

No utilice esta unidad en la playa. La sal puede corroer la excavadora.

Al operar esta excavadora, tenga en cuenta las siguientes precauciones:



No utilice el dispositivo de trabajo del cucharón para girar el bastidor inferior del pulmón cuando se eleva frente al cuerpo de la excavadora (la excavadora no gira). De lo contrario, la banda de la oruga se retorcerá cuando la carga se concentra en un solo punto de la pista, causando así un daño rápido y la caída de la banda de la oruga.

Evite el impacto pesado en la banda de oruga de goma causado por la caída.

Para el almacenamiento a largo plazo de la banda de goma de oruga (3 meses o más), guárdela en un lugar que no esté expuesto a la luz solar directa o a la lluvia.

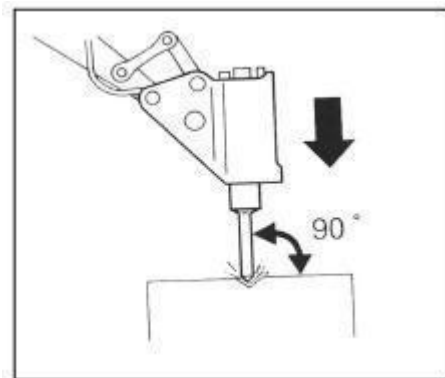
Martillo triturador hidráulico

Para el funcionamiento del martillo de trituración, consulte el manual de martillo de trituración hidráulica proporcionado por separado.

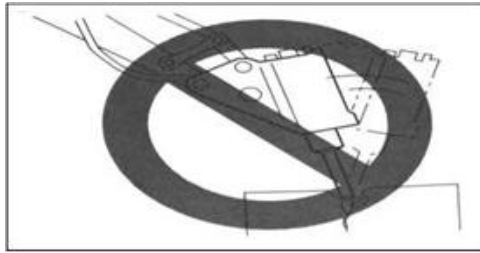
Al instalar el martillo de trituración, el cubo de inclinación o el cucharón de agarre, asegúrese de que sean adecuados para el tipo de excavadora que se utiliza. Póngase en contacto con su personal de ventas o servicio posventa al seleccionar el archivo adjunto.



La operación de aplastamiento se realizará con la cabeza del martillo perpendicular a la superficie de trabajo.



Con el fin de evitar golpear el aire, la cabeza del martillo debe apuntar correctamente al objeto a romperse durante la operación de aplastamiento.

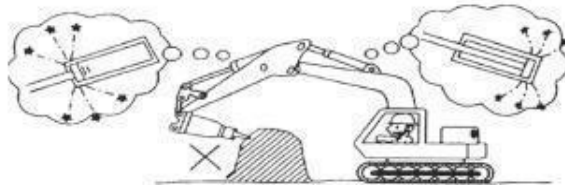


No haga palanca con la cabeza del martillo, y no hacer palanca en el momento de la trituración;
No mueva la cabeza del martillo en el momento de aplastar.

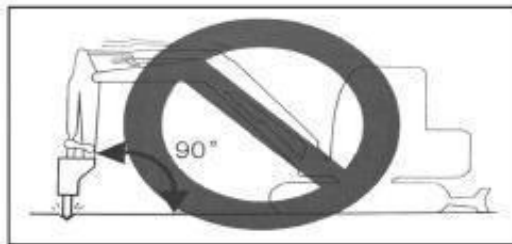
No continúe impactando la misma superficie durante más de 30 segundos.

No aplaste el cilindro cuando esté completamente extendido o contraído (al final del viaje).

Deje al menos un espacio de 50mm.



No aplaste la barra del cucharón cuando esté perpendicular al suelo



No aplastar a sí mismos por aplastar la caída de objetos para ser roto; No utilice el martillo de trituración para mover objetos o rocas para romperse.



Si hay una vibración anormal en la tubería hidráulica, puede ser una fuga de nitrógeno en el depósito de presión. Por favor, compruébelo lo antes posible.

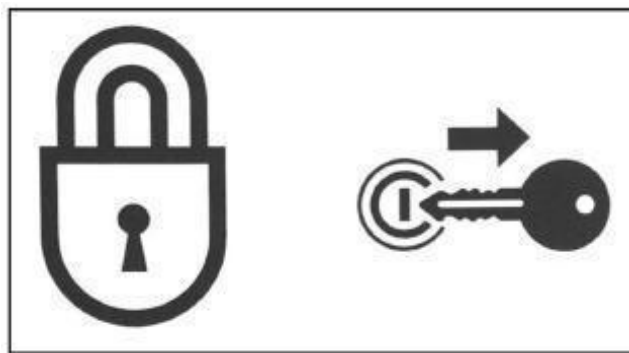
Precauciones en el estacionamiento:

Aparcamiento seguro

Mantenga la excavadora nivelada, firme y segura. Prepare el dispositivo de estacionamiento.

Si es necesario aparcar la excavadora en una pendiente o inclinar su cuerpo, la excavadora debe estacionarse de forma segura para evitar su movimiento.

Cuando la excavadora está estacionada en la calle, las rejillas, las etiquetas de advertencia y las luces, etc., deben usarse para que sea fácil de ver incluso de noche y evitar colisiones con otros vehículos.



Antes de salir de la excavadora, los siguientes trabajos deben hacerse bien: soltar el cubo y pala al suelo; Apague el motor y quite la llave de arranque. Cierra el taxi y llévate las llaves.

Precauciones durante el transporte:

Carga/descarga segura de la excavadora

Es posible que la excavadora vuelque o se caiga durante la carga y descarga. Por favor, tome las siguientes medidas de seguridad: elegir un terreno firme y plano y mantener una distancia suficiente de la carretera; Se fijará al compartimiento del camión un plano inclinado con la resistencia y el tamaño suficientes. La pendiente del plano inclinado no será superior a 15°. Si la rampa se inclina demasiado hacia abajo, sosténgala con un soporte o una plataforma.

Para evitar que la excavadora se deslice de lado, mantenga el compartimiento del camión y la superficie de carga limpios y libres de aceite, arena, hielo, nieve y otras materias extrañas. Limpia la banda de la oruga.

Enchufe la rueda de transporte con una cuña para evitar que se mueva.

Cuando cargue y descargue la excavadora, siga la señal del señalizador y muévase lentamente a baja velocidad.

No debe cambiar de rumbo en un plano inclinado. No realice torneado/ balanceo de la excavadora en la rampa. Si lo hace, es probable que la excavadora vuelque.

Al girar/ balancear la excavadora en un carro de camión, es probable que la base sea inestable y la operación de giro/ balanceo debe llevarse a cabo lentamente; Si es posible, cierre la puerta y la tapa después de la carga. De lo contrario, es probable que se abra durante el transporte. La banda de oruga se sujeta con una cuña, y luego la excavadora se fija al compartimiento del camión con un cable o una cadena de enlace.

Elevación segura de la excavadora

Entender y utilizar los gestos correctos de elevación.

Revise el equipo de elevación diariamente para ver si hay piezas dañadas o faltantes y reemplácelas si es necesario. Al izar, utilice un cable que sea capaz de levantar el peso de la excavadora. Levante la excavadora según el procedimiento descrito a continuación. No lo utilice de ninguna otra manera, ya que esto puede causar que la excavadora esté desequilibrada.

No levante la excavadora cuando haya operadores en ella.

Por favor, lleve a cabo lentamente la operación de elevación para evitar que la excavadora vuelque. Mantenga a todo el personal alejado del área de trabajo durante el levantamiento. No mueva la excavadora sobre las cabezas de la gente.

Transporte seguro de la excavadora

Comprender y cumplir con las regulaciones de seguridad aplicables, los códigos de vehículos y las regulaciones de tráfico durante el transporte. Para elegir la mejor ruta, es necesario tener en cuenta la longitud, anchura, altura y peso del camión después de cargar la excavadora. No arranque o pare repentinamente o corra a alta velocidad durante el transporte. De lo contrario, hará que la excavadora cargada se mueva o pierda el equilibrio.

Precauciones en el mantenimiento:

Muestre un mensaje de advertencia "No lo opere": Puede producirse una lesión grave si una persona no autorizada arranca el motor o toca la palanca de control mientras inspecciona o mantiene la excavadora. Antes del mantenimiento, apague el motor, retire la llave y llévela consigo. Marque un mensaje de advertencia "No lo opere" en un lugar visible donde se monte un interruptor de arranque o una palanca de control.

Inspección y mantenimiento periódicos

Para tener un buen funcionamiento, la inspección y el mantenimiento regulares deben llevarse a cabo en el uso del proceso, de acuerdo con la naturaleza del trabajo.

Esta tabla de mantenimiento es

La siguiente figura muestra el mantenimiento diario simple:

Inspección regular y lista de mantenimiento para excavadora													Después de eso	
	Tiempo		Tiempo de visualización en el horómetro											
	Trabajo		30	100	150	200	250	300	350	400	450	500		550
1	Dispositivo de trabajo	Engrasar												Todos los días,
2	Combustible	Drenaje	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	Cada 50 horas
3	Aceite	Reemplazar	①			①				①				Cada 200 horas
4	Filtro de aceite del motor	Reemplazar	①			①				①				Cada 200 horas
5	Filtro diésel	Reemplazar	①			①				①				Cada 300 horas
6	Filtro de aire	Reemplazar	①				①						①	Cada 300 horas
7	Aceite hidráulico	Reemplazar										①		Cada 800 horas
8	Filtro de aceite hidráulico	Reemplazar										①		Cada 500 horas
9	Línea	Chequeo												Cada 1.000 horas
10	Anticongelante	Reemplazar												Cada 1 año
Observación	1: Limpie el filtro de aire según el entorno de trabajo, al menos una vez cada 50 horas.													
	2: Añadir el anticongelante (en caso de ser necesario) a tiempo después de que se reduce.													
	3: Si la excavadora no se utiliza durante mucho tiempo, retire el electrodo negativo de la batería para evitar que la batería pierda energía.													
	4: Si el trabajo se realiza con un martillo de trituración, el período de mantenimiento debe reducirse a la mitad.													
	5: Los accesorios de mantenimiento de la excavadora adoptarán el elemento de filtro de mantenimiento original de calidad genuina.													

Notas: Vea la siguiente página para más detalles.

Inspección y mantenimiento periódicos

Nota: De acuerdo con los diferentes entornos de trabajo, el filtro de aire para el motor debe limpiarse y reemplazarse a tiempo. Para garantizar que el motor pueda funcionar en condiciones normales, si la excavadora funciona en un entorno polvoriento, limpie el elemento del filtro de aire cada 10 a 20 horas.

El aceite hidráulico normal debe usarse en el momento de la sustitución del aceite hidráulico (46 en verano y 68 en invierno). Si hay impurezas en el aceite hidráulico, el funcionamiento de alta velocidad del sistema hidráulico causará daños a los componentes hidráulicos.

Gracias por su confianza y apoyo a nuestra empresa. Si tiene alguna pregunta durante el uso, puede ponerse en contacto con el personal de ventas o postventa de nuestra empresa.

Todo el personal le desea éxito en su trabajo

REVI World Trading, SLU
B56424146

Dirección: Ctra de la sierra de albaracín, 3, Nave 35, 28830, San fernando de Henares