

SUPER CARGO T600

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO



Prefacio

Este manual es una parte importante de su máquina. Proporciona información de seguridad e instrucciones de operación segura que le ayudarán a operarla y mantener su máquina de forma correcta y sencilla.

Gracias nuevamente por comprar y utilizar nuestro equipo.

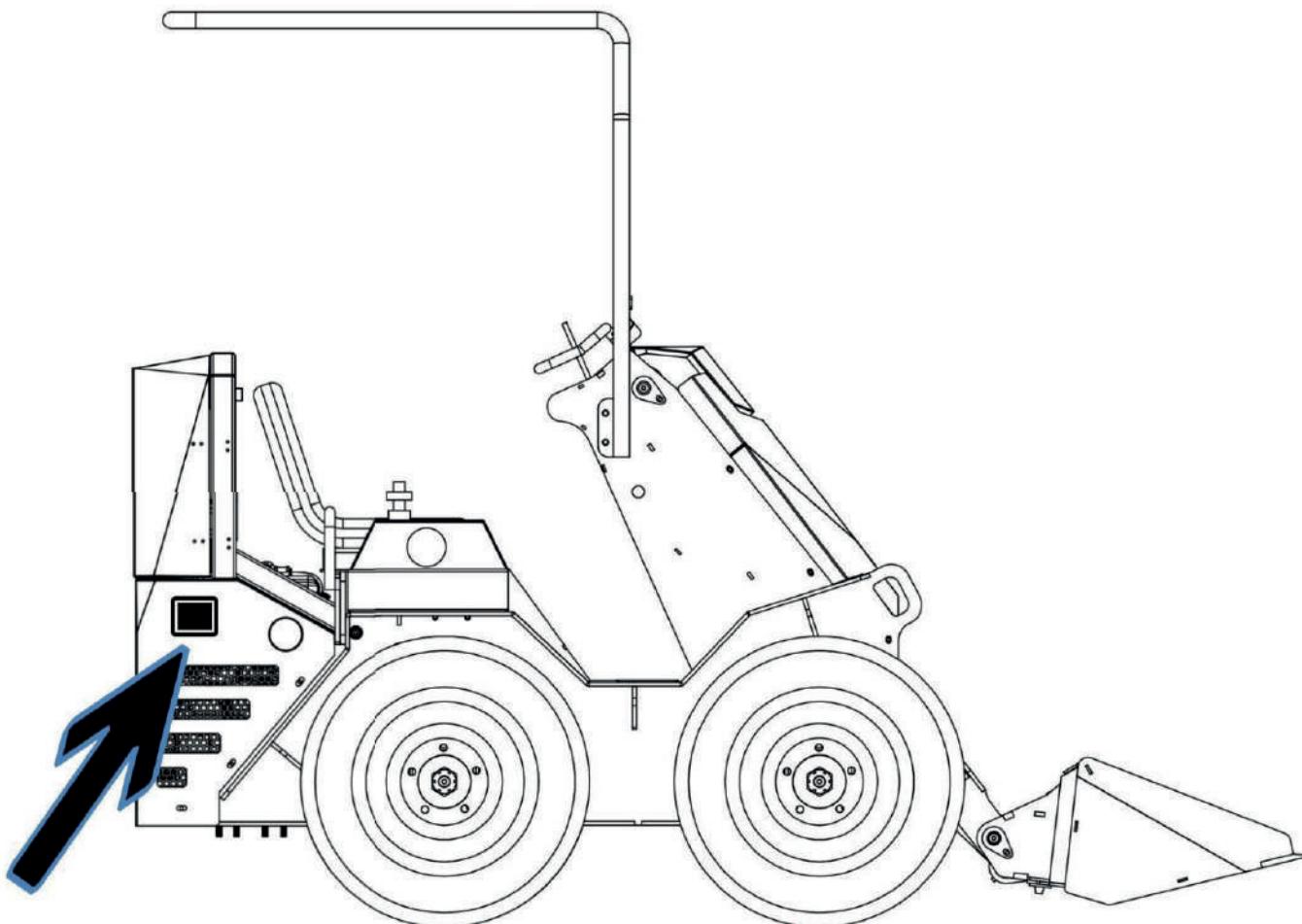
Contenido

- I. Número de máquina
- II. Áreas de aplicación
- III. Componentes mecánicos
- IV. Dirección de funcionamiento
- V. Operación segura
- VI. Instrucciones de funcionamiento
- VII. Sistema de control
- VIII. Preparativos antes del trabajo
- IX. Enlace adjunto
- X.DRIVE
- XI. Almacenamiento de la máquina
- XII. Servicios de seguridad y mantenimiento
- XIII. Especificaciones principales
- XIV. Soporte técnico

I. Número de serie de la máquina

El número de máquina se muestra en el área siguiente, indicado por una flecha.

Cada máquina tiene su número único; por favor, rellene su información en el formulario a continuación.

**Modelo**

Modelo:	S390
Número de serie:	
Número de motor:	
Fecha de producción:	
Fabricante:	

II. Áreas de aplicación

El S390 está diseñado para trabajos de construcción compactos, cuenta con un potente motor diésel y acoplamientos de conexión rápida que permiten su fácil conexión.

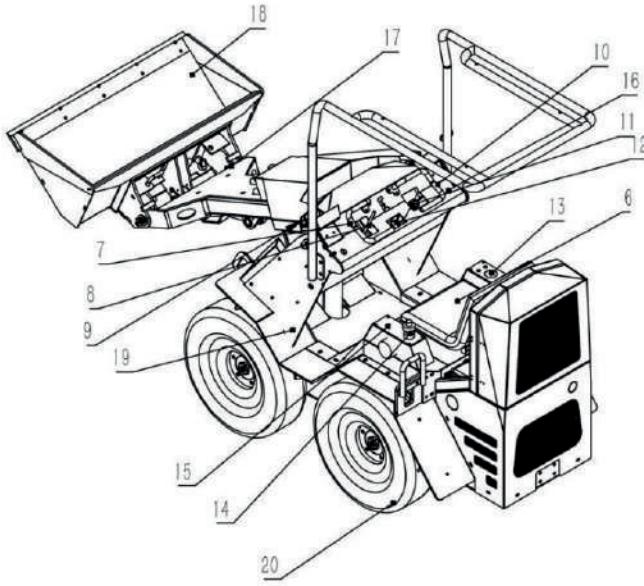
Recibimos diversos proyectos adjuntos. En circunstancias normales, estos abarcan desde pequeños proyectos de construcción, mantenimiento de pisos, remodelaciones de viviendas, paisajismo y agricultura hasta proyectos de pequeña escala.

Ingeniería de manejo; experto en trabajos en carreteras estrechas o espacios reducidos. Contácteme si es necesario, por ejemplo, para trabajar en zonas extremas.

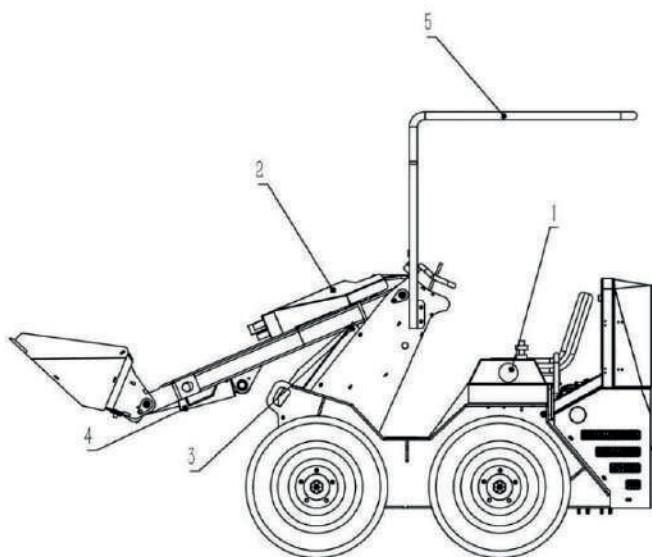
Póngase en contacto con nuestra empresa o distribuidor local; de lo contrario, entrará en conflicto con la aplicación.

El S390 sólo debe ser operado, mantenido y reparado por operadores bien capacitados y familiarizados con sus características específicas y procedimientos operativos seguros.

III. Componentes de la máquina



- 1: Main power switch
2: Boom guard plate
3: Boom cylinder
4: Bucket cylinder
5: ceiling
6: Seat
7: Left control armrest
8: Left joystick
9: Lighting
10: Right control armrest
11: Right joystick
12: Three-way switch: horn, lighting, fan
13: Instrument box
14: Throttle cable
15: Engine decompression switch
16: Start key
17: Boom
18: Bucket
19: Body
20: Tires



IV. Dirección de funcionamiento

A. Parte frontal de la máquina

B. Lado derecho de la máquina

C. Parte trasera de la máquina

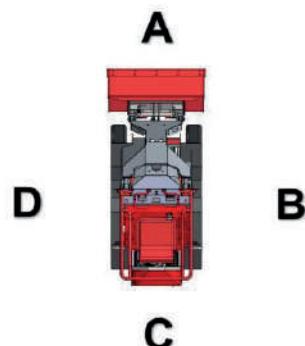
D. Lado izquierdo de la máquina

V. Operación segura

La seguridad es responsabilidad del operador.

La mayoría de los accidentes relacionados con la operación y el mantenimiento de máquinas se pueden evitar siguiendo reglas y precauciones de seguridad básicas.

Antes de operar o realizar mantenimiento a la máquina, lea y comprenda toda la información de seguridad, los procedimientos de operación segura y las etiquetas de seguridad de este manual.



advertir

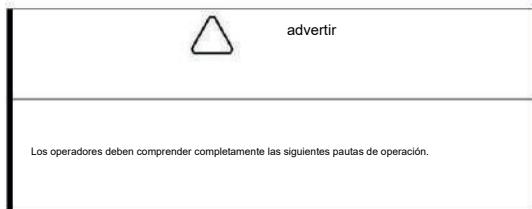
Antes de usar y realizar el mantenimiento de la máquina, siga las instrucciones de seguridad. Lea el manual de instrucciones y marque la máquina según corresponda.

Realice las reparaciones, ajustes y mantenimiento según las indicaciones del manual y las instrucciones, y luego verifique su correcto funcionamiento. El incumplimiento de las instrucciones...

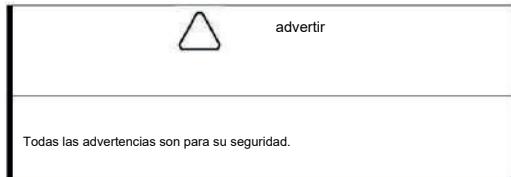
El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones o la muerte.



Este símbolo indica precaución; tome precauciones de seguridad antes de continuar.



*Se deben comprender y seguir todas las guías y reglas de funcionamiento en términos de mantenimiento.



*Al operar la máquina, asegúrese de llenar correctamente el aceite hidráulico y el combustible; de lo contrario, podría causar peligro o lesiones graves.

*Lea este manual en su totalidad y asegúrese de comprender cómo controlar, mantener y reabastecer combustible y aceite. ♀ Este símbolo

Indica que se requiere precaución; de lo contrario, podría causar la muerte del operador o de una persona cercana. Esta pegatina está adherida a la máquina. ♀ Pegatinas de seguridad en la máquina y las advertencias en el manual están marcadas específicamente para hacerle saber el peligro y evitar accidentes.

Cada cargadora se somete a pruebas e inspecciones exhaustivas antes de su entrega al usuario. Debe operarla con cuidado durante las primeras 100 horas para garantizar un rendimiento óptimo.

Mantenga todos los componentes en buen estado de funcionamiento. Un manejo descuidado acortará su vida útil o reducirá su eficiencia. En el caso de equipos nuevos, preste atención a...

Tenga en cuenta lo siguiente:

Después de arrancar, deje que la máquina funcione en ralenti durante 5

minutos. Evite operar el cargador a

A toda velocidad. Evite arranques bruscos, aceleraciones bruscas, paradas de emergencia innecesarias o giros. Limpie

polvo y raspaduras al cambiar el filtro. Si trabaja en condiciones duras

En entornos con temperaturas extremas, verifique todos los peligros potenciales. Compruebe el tiempo de funcionamiento del temporizador.

Etiqueta de advertencia de seguridad

instruir:

"Precauciones"

"advertir"

"Se trata de tu seguridad."

Las etiquetas de seguridad indican información de seguridad importante sobre la máquina; verlas debe alertarlo sobre la posibilidad de lesiones o muerte, y debe seguir las instrucciones de seguridad.

Específico:

VI. Instrucciones de funcionamiento**Nuevo cargador**

Los cargadores necesitan funcionar durante 100 horas para aprovechar al máximo sus capacidades.

Fuerza y extiende su sustentación útil. Se debe usar un cargador nuevo para lograr esto.

Estos tres pasos ayudan a prevenir el uso excesivo durante las primeras 100 horas.

Horas	carga
Dentro de 10 horas	Aproximadamente el 60%
Dentro de 100 horas	Aproximadamente el 80%
100 horas después	100%

Úsalo con precaución durante las primeras 100 horas.

Preparaciones antes de poner en marcha el cargador

Lea este manual antes de utilizar esta máquina.

Se realizan controles diarios

Es necesario asegurar el correcto funcionamiento del motor. Revise diariamente los siguientes puntos:

Sistema de refrigeración del motor

Máquina sobre orugas y estanqueidad de la máquina sobre orugas

Verifique el nivel de combustible para detectar fugas.

Cualquier pieza suelta o dañada

Panel

- Revise el aceite del motor y el líquido hidráulico.

Revise y reponga periódicamente el aceite lubricante.

- Durante el funcionamiento, verifique los indicadores y luces indicadoras.

- Verificar si la máquina funciona correctamente durante el tiempo de ejecución.

Agregue aceite lubricante a los puntos de lubricación diariamente.

- Pernos de fijación

Controlador de seguridad

Nota: Intente mantener la operación a baja velocidad para lograr la máxima estabilidad.

Advertencia

El uso excesivo de las máquinas puede deteriorar su estado y reducir su eficiencia.

Acorta su vida útil.

Advertencia

Sin leer el manual de operación ni recibir capacitación

El funcionamiento de la máquina puede provocar lesiones a la máquina o al personal.

y
advertir

Para evitar lesiones mientras opera la máquina, coloque siempre ambos pies en el suelo.

En el pedal.

Peligro ☠

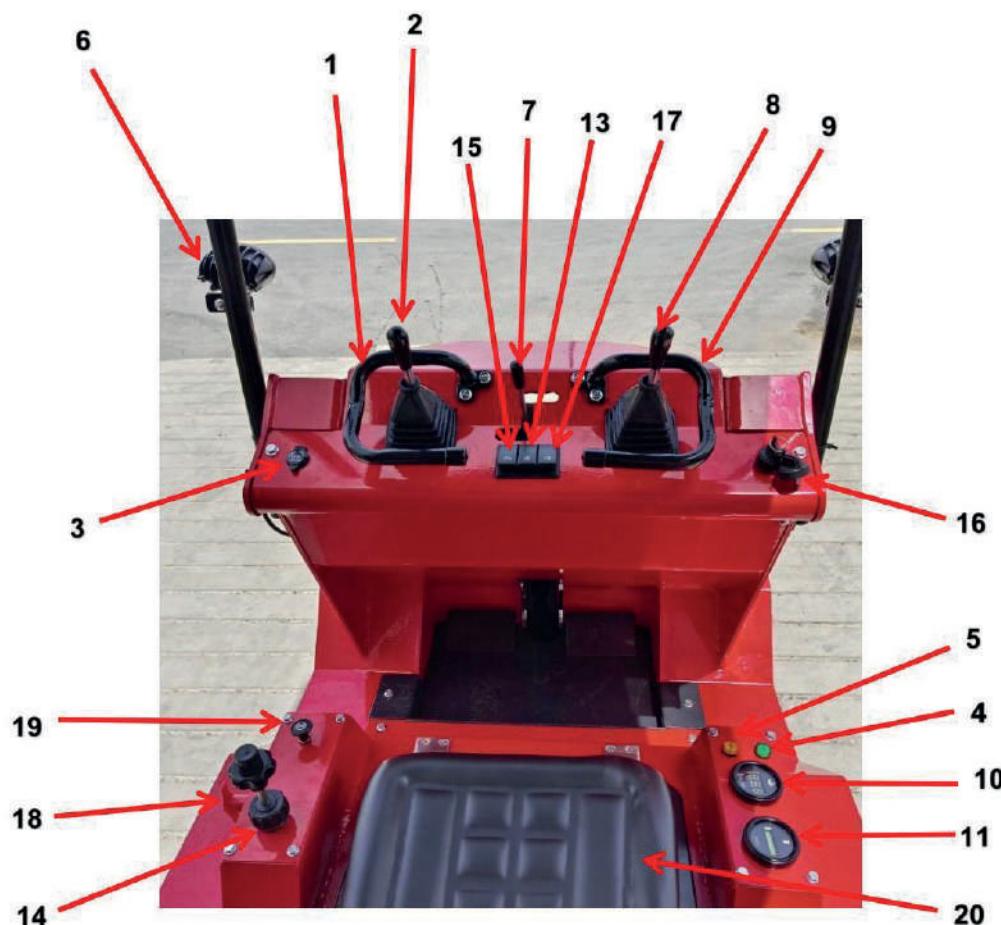
Cuando la pluma está en una posición alta, el movimiento o la rotación de la máquina a alta velocidad pueden provocar que se vuelque o cause lesiones, por lo que se requiere una operación a baja velocidad.

El centro de carga cambia durante la elevación y el descenso; no realice giros rápidos ni se mueva en pendientes durante la elevación y el descenso.

Mantenga el vehículo nivelado al maniobrar y girar.

Al moverse, baje completamente la pluma y levante el cucharón a la altura adecuada para evitar obstáculos.

VII. Sistema de control



1. Apoyabrazos operativo izquierdo

2. Manija de operación izquierda

3. Encendedor de cigarrillos

4. Luz indicadora de encendido

5. Luz indicadora de temperatura del aceite

6. Iluminación

7. Palanca de control del accesorio intermedio

8. Apoyabrazos operativo derecho

9. Manija de operación derecha

10. Indicador de temperatura del aceite

11. Temporizador

12. Interruptor del regulador de aire

13. Radiador manual

14. Interruptor del acelerador

15. Altavoz

16. Encienda el interruptor

17. Interruptor de luz

18. Interruptor de encendido principal

19. Cable del acelerador

20. Asientos

1. Mango

Asegúrese de que las manos del operador no se separen del pasamanos.



2. Manijas de operación delanteras y traseras

- Para avanzar, empuja los joysticks izquierdo y derecho hacia adelante simultáneamente. - Para

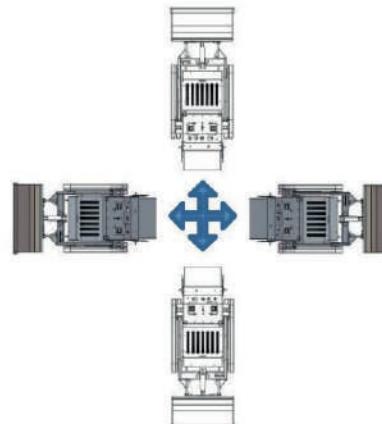
Para moverse hacia atrás, tire de los joysticks izquierdo y derecho hacia atrás simultáneamente. - Para detener

Mientras se mueve, suelte lentamente los joysticks izquierdo y derecho simultáneamente.

- Para girar a la izquierda, empuje la palanca derecha hacia adelante. - Para girar a la derecha, empuje

la palanca izquierda hacia adelante. - Para girar en el lugar, empuje la palanca izquierda

y las palancas derecha hacia adelante y tire de ellas hacia atrás respectivamente.



3. Mango auxiliar central

- Para revertir el inicio de la transmisión de accesorios, empuje la manija auxiliar hacia adelante.

- Para mover el accesorio hacia adelante, tire de la manija auxiliar hacia atrás.

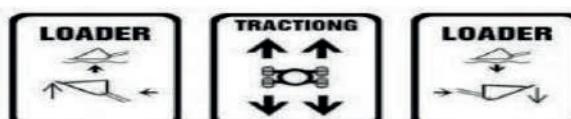


4. Manijas de operación izquierda y derecha

- Para levantar la pluma, empuje la palanca de control izquierda hacia la izquierda.

- Para bajar la pluma, empuje la palanca de control izquierda hacia la derecha.

- Para acceder a la plataforma superior, empuje la palanca de control derecha hacia la derecha.



- Para bajar el dispositivo auxiliar, empuje la palanca de control derecha hacia la izquierda.



5. Cuerpo del acelerador del motor

- Girar el acelerador en sentido antihorario disminuye la velocidad del motor, mientras que girarlo en sentido horario aumenta la velocidad del motor.

-Presione el botón rojo y tire del acelerador; la velocidad del motor aumentará.

-Presione el botón rojo y presione el acelerador; la velocidad del motor disminuirá.

-Suelte el botón de bloqueo para bloquear automáticamente el acelerador.



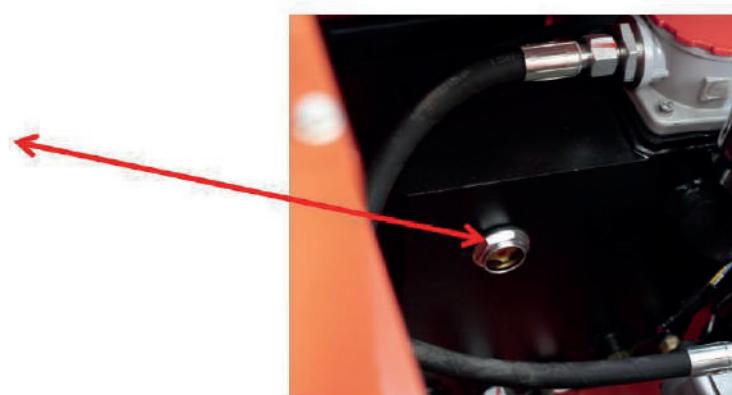
6. Temperatura del aceite hidráulico.

Por favor, compruebe la temperatura del aceite hidráulico.



7. Inspección del nivel de aceite hidráulico

Ventana. Compruebe que el nivel de combustible sea superior al 60 %.



8. Botón del interruptor de iluminación: encender

La luz: simplemente presione la parte inferior del interruptor.

—Para apagar las luces: simplemente presione el interruptor en la parte superior.



9. Interruptor de arranque del motor



APAGADO: Motor parado

Conectar: Encienda la alimentación.

Arranque: Gire la llave en sentido horario para arrancar el motor y luego suéltela. Si el motor no arranca,

Gire la llave a la posición "apagado", espere un momento (10 a 15 segundos) y luego reinicie.

10. Botón de bocina -

Presione el botón de la bocina para encenderla.

- Suelte el botón para detener.



11. Fuente de alimentación



Apague la energía.



Encienda la energía



Advertencia: ¡Apague la energía cuando la máquina deje de funcionar!



Advertencia: ¡Encienda la máquina antes de ponerla en marcha!

VIII. Preparación previa al trabajo

1. Descripción general

Un trabajo exitoso empieza antes de empezar. El primer paso es verificar toda la información sobre el trabajo y el sitio.

2. Todas las asignaciones

2.1 Plan de trabajo de revisión

Revisar planos u otros planes de trabajo; examinar cualquier posibilidad en el proceso actual o planificado.

2.2 Organizar el control del tráfico

Cuando trabaje en carreteras o en otras áreas de tráfico, comuníquese con las autoridades reguladoras o de seguridad locales.

2.3 Plan de servicio de emergencia

Verifique y guarde los números de teléfono de sus servicios médicos de emergencia locales.

2.4 Operación de puesta a tierra

Servicio de notificación de llamadas

Área de llamadas: llame a servicios de llamadas o similares, y tenga la ubicación y serialización de las líneas existentes. Llame a cualquier servicio público de su área que no requiera una suscripción telefónica única.

compañía.

2.5 Operaciones terrestres

Posicionamiento de líneas aéreas

Preste atención a la ubicación y altura de todas las líneas aéreas en el sitio de construcción y asegúrese de que los accesorios y/o cargas completamente elevados no entren en contacto con las líneas.

2.6 Inspección in situ

Antes de transportar el equipo, se debe inspeccionar el lugar de trabajo. Compruebe lo siguiente: cambios de altitud, pendientes u otras zanjas abiertas, obstáculos como edificios, pasos a nivel o arroyos.

Objetos, señales de instalaciones públicas, intersecciones de congestión de tráfico, tipo y condiciones del suelo

2.7 Identificar peligros

Si se van a realizar excavaciones o perforaciones, identifique los riesgos de seguridad y clasifique el sitio. Consulte la sección "Clasificación de Sitios de Trabajo".



Los peligros en las obras de construcción pueden provocar la muerte o lesiones graves. Utilice el equipo y los métodos de trabajo correctos.

Mantener el equipo de seguridad adecuado.

notificar:

Use equipo de protección personal, que incluya casco, gafas de seguridad y protección auditiva.

Evite usar joyas o ropa holgada.

Antes de excavar o perforar, se deben seguir todos los avisos y regulaciones de servicios públicos.

Confirmar la ubicación de los peligros subterráneos previamente marcados.

Marque claramente el sitio de construcción y mantenga a los visitantes alejados del sitio.

El sitio de construcción se clasifica según el peligro, no según el cableado que se esté instalando.

3. Operaciones de clasificación in situ

3.1 Inspeccionar el lugar de trabajo

Inspeccione el sitio de construcción y el área circundante para detectar peligros subterráneos, como: - Aviso de "Servicios públicos ent

- Servicios públicos sin líneas eléctricas aéreas

- Contador de gas o contador de agua

- Decodificador de cable de red

- Correo

- poste de luz

- Tapas de alcantarilla, bocas de incendio

- El suelo hundido

Cumplir con la normativa laboral y similares para excavaciones y zanjas.

Operadores experimentados de equipos de posicionamiento limpian el área en un radio de 6 metros a ambos lados de la trayectoria de trabajo. Confirman la ubicación de las líneas y cables previamente marcados.

Marque la ubicación de todos los servicios públicos subterráneos y los obstáculos. Clasifique el lugar de trabajo.

3.2 Seleccionar una categoría

El sitio de construcción está clasificado de acuerdo a los riesgos subterráneos existentes.

Si trabajo...	Luego las obras se clasifican como...
A menos de 10 pulgadas (3 metros) de líneas eléctricas enterradas	Eléctrico
A menos de 10 pulgadas (3 metros) de un gasoducto natural	gas natural
En arena, granito u hormigón que puede producir polvo de silicio cristalino (cuarzo).	Polvo de silice cristalina (cuarzo)
Otros peligros dentro de un radio de 10 pulgadas (3 metros)	Otro

Nota: Si tiene alguna pregunta sobre la clasificación del sitio, o si el sitio puede contener peligros no marcados, siga los pasos descritos anteriormente para identificar los peligros antes de comenzar a trabajar.

Se identifican los riesgos y se categorizan las obras de construcción.

3.3 Precauciones de aplicación

Una vez clasificado, se deben tomar las medidas preventivas adecuadas para el sitio de construcción.

3.3.1 Precauciones para obras de electrificación

Utilice uno o ambos de estos métodos.

Tenga cuidado al excavar manualmente o utilizar una excavación blanda para exponer la línea.

3.3.2 Precauciones para las operaciones con gas natural

Además de colocar el equipo a barlovento del gasoducto natural, también se pueden utilizar uno o ambos de los siguientes métodos:

Exponga la línea excavando manualmente con cuidado o excavando suavemente y apague el gas mientras trabaja.

3.3.3 Medidas de prevención del polvo

Al cavar zanjas, cerrar o perforar, lo cual puede generar polvo, rocíe agua para eliminarlo.

3.3.4 Otras precauciones del sitio

Es posible que necesite usar diferentes métodos para evitar de forma segura otros peligros subterráneos. Comuníquese con el personal familiarizado con los peligros presentes en cada sitio para determinar las medidas adecuadas.

¿Qué precauciones se deben tomar o se debe intentar trabajar?

4. Inspeccionar los consumibles y equipos

4.1 Consumibles:

combustible, aceite de motor, aceite lubricante y equipo de seguridad personal, como cascos y gafas protectoras.

4.2 Niveles de líquido:

Combustible.

Aceite hidráulico.

Batería, motor

Aceite; 4.3 Condiciones y

Marcas: Filtros (aire, combustible y aceite); Fatiga:

Bombas y

Motores, Mangueras

y válvulas; marcas, advertencias y blindaje.

4.4 El anexo será

Siempre que sea posible, se equiparán con extintores y se mantendrán alejados de fuentes de fuego. Los extintores serán aptos para incendios de aceite y eléctricos. Cumplirán con los requisitos legales y reglamentarios.

IX. Conexión de accesorios

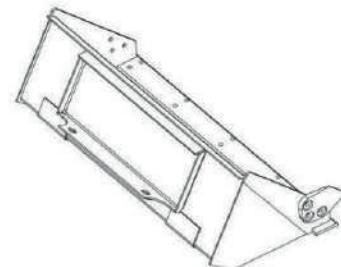
La información importante solo puede utilizarse con anexos aprobados. La estabilidad y seguridad de los anexos pueden verse alteradas.

Características de funcionamiento de la máquina.

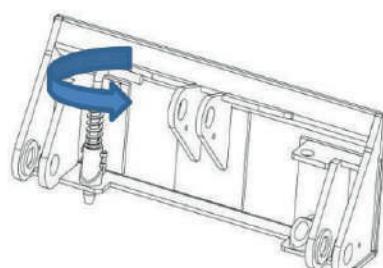
Tablero de accesorios

Asuntos importantes:

Antes de conectar cualquier accesorio, asegúrese de que esté libre de suciedad.



1. Asegúrese de que el mango del pasador de bloqueo en la placa de montaje (como se muestra en la figura) esté bloqueado.



2. Arranque el motor

3. Placa de montaje inclinada hacia adelante

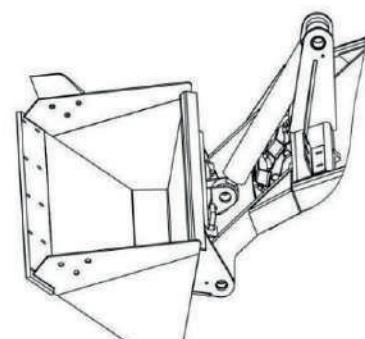
4. Coloque la placa de montaje en la abertura de montaje de accesorios.

5. Levante el brazo elevador al inclinar la placa de montaje. Asegúrese de que la placa de montaje esté limpia y completamente inclinada.

hacia atrás.

6. Asegúrese de que todos los dispositivos de control estén en la posición neutra.

7. Apague el interruptor y retire la llave.



8 Gire la manija del pasador de bloqueo hacia el centro de la placa de montaje hasta que el accesorio esté asegurado a la placa de liberación rápida.

manguera hidráulica

Si el accesorio requiere energía hidráulica para funcionar, conecte la manguera hidráulica.



Advertencia: El líquido o el aire a presión pueden penetrar la piel y causar lesiones o la muerte. Mantener alejado del aire.

1. La fuga de líquido presurizado puede provocar lesiones o perforaciones en la piel y envenenamiento.

2. Antes de desconectar las líneas hidráulicas, apague el motor y accione todos los controles para liberar la presión. Utilice una grúa para bajar, bloquear o...

Sujete los componentes que estén elevados. Afloje suavemente la tuerca del conector con un paño grueso para liberar la presión residual.

3. Antes de utilizar el sistema, compruebe que todas las conexiones estén seguras y que las líneas no estén dañadas.

4. Las fugas de líquido pueden ser difíciles de detectar. Use un trozo de cartón o madera, en lugar de las manos, para buscar fugas.

5. Use ropa protectora, incluidos guantes y gafas protectoras.

6. Si está lesionado, busque atención médica inmediata de un médico que esté familiarizado con ese tipo de lesiones.



Tenga en cuenta que las piezas calientes pueden provocar quemaduras; no las toque hasta que se hayan enfriado.

Tenga en cuenta que los acoplamientos rápidos hidráulicos, las mangueras y los fluidos pueden calentarse. Al conectar y desconectar las mangueras hidráulicas,

utilice guantes y espere hasta que la unidad se haya enfriado antes de tocar los componentes hidráulicos.

1. Control de accionamiento cíclico del accesorio para liberar la presión residual en el acoplamiento hidráulico.

2. Asegúrese de que todos los dispositivos de control estén en la posición neutra.

3. Retire la suciedad y los residuos del acoplamiento rápido hidráulico.

4. Conecte el conector macho del accesorio al conector hembra de la unidad.

5. Conecte el conector del accesorio al conector macho de la unidad.

6. Compruebe la conexión tirando de la manguera.



X. CONDUCIR

1. Arranque el motor. 1.1

Asegúrese de que todos los dispositivos de control estén en punto muerto. 1.2 Si es necesario, el cuerpo del acelerador

se puede utilizar en el motor.

1.3 Mueva el acelerador a la posición medio abierta.

1.4 Gire el interruptor de encendido a la posición de arranque y suéltelo mientras el motor está arrancando. 1.5 Empuje hacia adentro

la bobina del acelerador después de que el motor se haya calentado.

En caso de parada de emergencia, gire el interruptor de encendido a la posición de parada.

posición. 2. Funcionamiento general de

el actuador 2.1 Tire del dispositivo de control del brazo elevador para levantar la placa de montaje (y los accesorios) del suelo.

2.2 Mueva los controladores de tracción en dos ruedas hacia adelante o hacia atrás. 2.3 Ajuste el

Acelerar según sea necesario.

3. Operaciones de rampa

3.1 Precaución: Al operar en una pendiente, mantenga los accesorios/la carga bajos. Conduzca despacio y con precaución.

3.2 Operación en pendientes y descensos. La distribución del peso varía según los accesorios y la carga. Por ejemplo, con una cuchara vacía, la parte trasera de la máquina es la más pesada, mientras que...

Un cucharón completamente cargado hace que la parte delantera de la unidad sea el extremo pesado. La mayoría de los accesorios aprobados a nivel nacional hacen que la parte delantera de la unidad sea el extremo pesado.

fin.

Evite arrancar, detenerse o girar en pendientes. Si debe girar, mantenga el extremo pesado de la unidad cuesta arriba.

No estacione el dispositivo en una pendiente sin bajar el dispositivo de asistencia al suelo y volver a colocar todos los controles en el suelo. Gire el interruptor de encendido a la posición de estacionamiento y

Aplique el freno de estacionamiento.

4. Cerrar 4.1

Baje el brazo elevador hasta el suelo.

4.2 Mueva todos los dispositivos de control a una posición neutral.

4.3 Haga funcionar el motor a ralenti bajo durante 3 minutos para enfriarlo.

4.4 Gire el interruptor de encendido a la posición de apagado.

4.5 Retire la llave.

precavido

La unidad no debe detenerse en una pendiente a menos que el freno de estacionamiento esté puesto. Al detenerse, coloque todos los controles en punto muerto.

y

Advertencia

El ángulo de pendiente no debe superar los 20°, de lo contrario se producirán fugas de combustible.

XI. Almacenamiento de máquinas

1. Equipo de lavado

1.1 Rocíe agua sobre el equipo para eliminar la suciedad y el barro, especialmente en el tren de aterrizaje.



Advertencia: No rocíe agua sobre la consola del operador. Los componentes eléctricos podrían dañarse. Es preferible limpiarla.

1.2 Abra el capó y retire cualquier residuo del interior del compartimiento del motor.

1.3 Retire el barro de las ruedas.

2. Desconexión de equipos auxiliares

2.1 Baje el conector hasta el suelo.

2.2 Asegúrese de que todos los dispositivos de control estén en estado neutral.

2.3 Apague el motor.

2.4 Afloje el pasador de bloqueo alejando el mango del centro del accesorio.

2.5 Si se utiliza, active y desactive el dispositivo de control de transmisión de accesorios y desconecte la manguera hidráulica.

2.6 Suelte el freno de estacionamiento.

2.7 Arranque el motor.

2.8 Las unidades delantera y trasera de la placa de montaje inclinada deben mantenerse alejadas de los accesorios.

3. Herramientas de almacenamiento

Asegúrese de que todas las herramientas y accesorios estén cargados en el remolque.

XII. Servicios de seguridad y mantenimiento

(1) Precauciones de servicio de seguridad

1.  Los procedimientos incorrectos pueden causar la muerte, lesiones o daños materiales. Aprenda a usar el equipo correctamente.

Advertencia:

A menos que se indique lo contrario, todos los trabajos de mantenimiento deben realizarse con el motor apagado. No abra el capó para inspeccionarlo ni repararlo.

Antes de continuar, apague el motor y ponga el freno de estacionamiento. Deje que el motor se enfríe antes de realizar cualquier mantenimiento. Para obtener instrucciones sobre el mantenimiento del motor, consulte a continuación.

Consulte el manual del fabricante del motor. Antes de realizar cualquier mantenimiento, coloque cualquier accesorio suelto en el suelo.

2. Trabajando bajo el brazo elevador

El aplastamiento de peso puede causar la muerte o lesiones graves. Utilice los procedimientos y el equipo adecuados o manténgase alejado del equipo.

Tenga en cuenta que ambos brazos de elevación deben estar apoyados antes de trabajar debajo de ellos.

Podría producirse una explosión. Podrían producirse lesiones graves o daños al equipo. Siga atentamente las instrucciones.

Advertencia: 1. Las chispas pueden provocar la explosión de la batería. 2. Los componentes electrónicos pueden dañarse fácilmente.

(2) Mantenimiento

1. Lubricante: Adecuado

La lubricación y el mantenimiento pueden proteger el equipo contra daños y mal funcionamiento. Los intervalos de servicio indicados corresponden a los requisitos mínimos. En casos extremos...

En casos extremos, el mantenimiento de la máquina es más frecuente. Utilice únicamente el lubricante recomendado.

advertir:

1. Mantenemos el periodo de garantía utilizando únicamente piezas originales, filtros y lubricantes aprobados.

2. Utilice "Registros de servicio" para registrar todos los servicios necesarios en su máquina.

Área de lubricación

Aceite lubricante debajo del área de lubricación antes de la operación

Limpie el área antes de la lubricación para eliminar el polvo o la suciedad.

Si alguna pieza falta o está dañada, reemplácela.

Evite la lubricación inadecuada y minimice la acumulación de polvo.

Aceite de motor y refrigerante de motor (anticongelante): El aceite de motor es compatible con

El contenido de azufre del combustible utilizado. El refrigerante del motor cumple con los requisitos de -400 °C. Para

Más información sobre la lubricación del motor y

Mantenimiento, consulte el manual de su motor.

2. Mantenimiento

Foto 1 de la comprobación del nivel del líquido hidráulico

Revise el nivel del fluido hidráulico cada 10 horas de funcionamiento. Mantenga el nivel del fluido.

Ubicado en el punto central del instrumento.

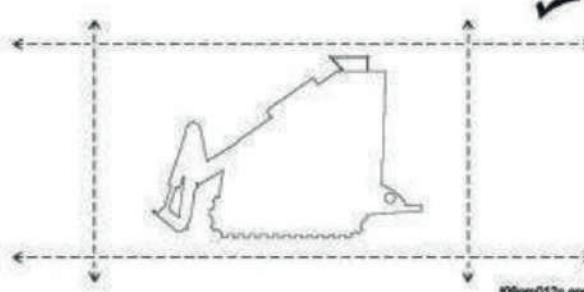
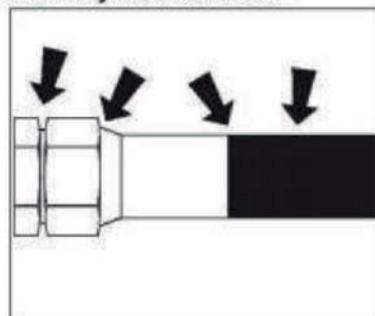
Cuando el motor está apagado, el fluido se está enfriando. Si el nivel es bajo,

Agregue aceite hidráulico L-HM46 al sistema hidráulico.



Revisar las mangueras hidráulicas

Check Hydraulic Hoses



Revise las mangueras hidráulicas cada 10 horas para detectar fugas.

1. El escape de líquido presurizado puede provocar daños en la piel, perforaciones y envenenamiento.

2. Antes de desconectar las líneas hidráulicas, apague el motor y accione todos los controles para liberar la presión. Reduzca, bloquee o apoye cualquier...

Las partes elevadas. Envuélvalas con un paño grueso y afloje ligeramente la tuerca del conector para liberar la presión residual. Recoja todo el líquido en un recipiente.

3. Antes de utilizar el sistema, compruebe que todas las conexiones estén seguras y que todas las líneas no estén dañadas.

4. Las fugas de líquido pueden ser difíciles de detectar. Use un trozo de cartón o madera, en lugar de las manos, para buscar fugas.

5. Use ropa protectora, incluidos guantes y gafas protectoras.

6. Si está lesionado, busque atención médica inmediata de un médico que esté familiarizado con ese tipo de lesiones.

Verifique el par de apriete de las tuercas de las ruedas.

Neumático después de 10 horas.

Trabajaba durante 50 horas seguidas y luego cada 200 horas a partir de entonces.

Apriete a 88-95 ft lbs (108-130 NM) según sea necesario.

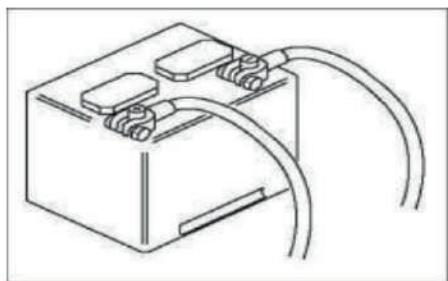


50 horas

Ubicación	Tarea	Observación:
conducir	Compruebe la batería	
	Compruebe la correa de transmisión	
	Compruebe el filtro de aire	
	Compruebe el enfriador de aceite	
	Compruebe el filtro hidráulico	

Compruebe la batería

(1) Para baterías que no requieren mantenimiento, revise la batería cada 50 horas, manteniendo la batería y los terminales limpios.



y libre de corrosión.

Revise periódicamente el hidrómetro, ya que cambia de color según la capacidad del electrolito, lo que indica

Carga de la batería y nivel de electrolito. Cuando se muestra en verde, la batería está completamente cargada y funcionando.

apropiadamente; si le falta verde o muestra un color oscuro...

Si la batería es de color amarillo claro, necesita cargarse; si es de color amarillo pálido, indica una batería interna.

mal funcionamiento y debe repararse o reemplazarse.

(2) Almacenamiento y servicio de la batería: Guarde la batería en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa y evite la humedad.

Durante la instalación, no golpee la batería con herramientas metálicas ni coloque herramientas metálicas sobre ella.

(3) Instale y retire la batería, apague el motor y retire la llave.

Primero desconecte el terminal negativo y luego el positivo. Afloje los tornillos y retire la batería. Identifique los terminales de la batería. Instalación de la batería.

El proceso es el inverso del proceso de eliminación.

Nota: Asegúrese de utilizar el cableado correcto. (4) Precauciones

para funcionamiento con batería

Revise el radiador cada 50 horas. Inspeccione si hay fugas o obstrucciones.

Precaución: Tenga cuidado de no dañar el disipador de calor del enfriador.

Reemplace el filtro de fluido hidráulico (sólo inserción).

Reemplace el filtro de aceite hidráulico después de 50 horas y luego cada 250 horas.

Cambie el aceite del motor cada 100 horas

Cambie el aceite del motor cada 100 horas. Drene el aceite por el tapón de drenaje y añada aceite por la boca de llenado.



Ubicación	Tarea	Observación:
Dispositivo de tracción	Reemplazar el filtro de aceite hidráulico Reemplace el filtro de aire e inspeccione los componentes internos.	

Reemplazar el filtro de aceite hidráulico



Reemplace el filtro de fluido hidráulico cada 250 horas.

500 horas

Cambiar el aceite hidráulico

Cambie el fluido hidráulico cada 500 horas. Drene el fluido por el tapón de drenaje y añada fluido hidráulico al prensaestopas. A continuación, arranque el motor y déjelo al ralentí.

Déjelo funcionar durante 2 minutos y luego verifique el medidor para asegurarse de que el nivel del líquido esté en el medio.

Tenga en cuenta que el motor debe enfriarse antes de tocar cualquier pieza o realizar cualquier servicio.

1. Detenga el motor y déjelo enfriar antes de intentar cualquier reparación.

2. Retire la llave del interruptor de encendido.

3. Ajuste la tensión de la correa.

Las partes móviles podrían cortar una mano o un pie.



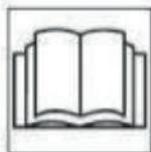
Nota: No abra el capó mientras el motor esté en marcha.

Nota: No abandone la estación del operador mientras el motor esté en marcha.

1. Arranque el motor y compruebe su funcionamiento.

2. Detenga el motor y abra la cubierta, luego vuelva a verificar la alineación de la correa.

3. Cierre el capó del motor.



El uso inadecuado puede causar la muerte, lesiones o daños materiales. Utilice el equipo correctamente.

Precauciones:

1. Estacione la máquina en una superficie plana.

2. Coloque todos los controles de conducción en punto muerto.

3. Reducir todos los dispositivos de asistencia no almacenados.

4. Apague todas las cargas eléctricas.

5. Apague el motor y retire la llave del interruptor de encendido.

Tenga cuidado con las explosiones. Podrían producirse lesiones personales graves o daños al equipo. Siga atentamente las instrucciones.

Precauciones:

1. Las baterías de plomo-ácido liberan gas hidrógeno explosivo durante la carga.

2. No fume, genere chispas ni utilice llamas cerca de la batería.

3. No conectar a través de la batería.

4. Use protección para los ojos y quítense las joyas y relojes de metal.

XIII. Especificaciones principales

T600			
Rendimiento de la unidad principal		Parámetros del índice de forma	
Parámetros: Artículo	Nombre del elemento del parámetro Runtong/Bailitong Máximo funcionamiento	índice de forma	
Nombre Marca del motor	Altura hasta el pasador del cucharón Altura total del vehículo Vehículo		2470
Potencia nominal	15 caballos de fuerza	Ancho sin accesorios	1970
Velocidad nominal (rpm)	3600	Longitud total	1900
Número de	1	Con	1000
Cilindros Admisión	Natural	Cubo estándar en general	1450
Método Emisión	Euro 5/EPA	Longitud Altura de descarga Eje	2100
Estándar Calificado	200	Distancia Tierra	1500
Carga (Kg) Velocidad de desplazamiento	0-6	Autorización	800
(km/h) Excavación máxima	3.5	Ancho del cucharón	210
Fuerza (KN) Cubo	0.12		970
Volumen (m ³)	900		
Peso operativo	23*8.5/12		
(Kg) Tipo de neumático Trabajo	17		
Presión del sistema (bar) Volumen del tanque de combustible (L)	5		

XIV, Soporte Técnico

1. Si su equipo funciona mal o se avería, notifique a su distribuidor inmediatamente.
 2. Asegúrese de proporcionar el número de modelo, el número de serie y la fecha aproximada de compra de su dispositivo. Esta información debe registrarse y archivarse al momento de la compra.
 3. Si el daño está dentro del período de garantía, devuelva las piezas dañadas al distribuidor para su inspección y consideración de la garantía.
 4. Solicite repuestos o reparaciones originales de Cougar a distribuidores autorizados de Cougar. Usar repuestos de otros fabricantes podría causar problemas.
- Garantía nula.
5. Comuníquese con su distribuidor para obtener publicaciones y videos sobre la seguridad, el funcionamiento, el mantenimiento y la reparación del equipo.
 6. Para obtener más información sobre la capacitación de redes y operadores, comuníquese con su distribuidor.
 7. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.