1 Información sobre la seguridad

1.1 Símbolos que aparecen en este manual

Este manual contiene notas de PELIGRO, ADVERTENCIA, ATENCIÓN, *AVISO,* y NOTA las cuales precisan ser seguidas para reducir la posibilidad de lesión personal, daño a los equipos, o servicio incorrecto.



Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se emplea para avisarle de peligros potenciales de lesión corporal.

► Acate todos los mensajes de seguridad que aparecen junto a este símbolo.



PELIGRO
PELIGRO indica una situación de riesgo que, si no se evita, causará la muerte o lesión grave.

► Para evitar lesiones graves o letales, acate todos los mensajes de seguridad que aparezcan a continuación de este término indicador.



ADVERTENCIA
ADVERTENCIA indica una situación de riesgo que, si no se evita, puede causar la muerte o lesión grave.

► Para evitar posibles lesiones graves o letales, acate todos los mensajes de seguridad que aparezcan a continuación de este término indicador.



ATENCIÓN
ATENCIÓN indica una situación de riesgo que, si no se evita, puede causar lesión de grado menor o moderado.

► Para evitar posibles lesiones menores o moderadas, acate todos los mensajes de seguridad que aparezcan a continuación de este término indicador.

AVISO: Al usarse sin el símbolo de alerta de seguridad, AVISO indica una situación de riesgo que, si no se evita, puede causar daños materiales.

Nota: *Una nota contiene información adicional importante para un procedimiento.*

1.2 Descripción y propósito de la máquina

Esta máquina es un vibroapisonador. El apisonador de Wacker Neuson consta de un motor a gasolina o diesel, un embrague, un tanque de combustible, un sistema apisonador accionado por resorte, una placa de pisón y una manija. El motor transmite alimentación a través del sistema apisonador y la placa de pisón, generando una fuerza de impacto percutora que compacta el suelo. El operario guía y controla la máquina desde atrás usando la manija.

Esta máquina está hecha para usarse en la compactación de suelo cohesivo, mixto y granular en zonas confinadas.

Esta máquina se ha diseñado y fabricado estrictamente para el uso descrito anteriormente. Utilizarla para cualquier otro fin podría dañarla de manera permanente o bien provocar lesiones graves en el operario o demás personas en el lugar de trabajo. Los daños en la máquina causados por el uso incorrecto no están cubiertos por la garantía.

Los siguientes son algunos ejemplos de uso indebido:

- Usar la máquina como escalera, soporte o superficie de trabajo
- Usar la máquina para llevar o transportar pasajeros o equipos
- Usar la máquina como martillo o para otras labores de demolición
- Acoplar la máquina a cualquier otra
- Operar la máquina fuera de las especificaciones de fábrica
- Operar la máquina sin acatar las advertencias que se encuentran en la máquina misma y en el Manual de operación

---

Esta máquina se ha diseñado y fabricado en conformidad con las pautas de seguridad mundiales más recientes. Se ha fabricado cuidadosamente para eliminar los riesgos en la mayor medida posible, y para aumentar la seguridad del operario mediante dispositivos y calcomanías de protección. Sin embargo, puede que persistan algunos riesgos incluso después de que se hayan tomado las medidas de protección. Estos se denominan riesgos residuales. En esta máquina, pueden incluir la exposición a:

- Calor, ruido, escapes y monóxido de carbono provenientes del motor
- Riesgos de incendio causados por técnicas incorrectas al suministrar combustible
- Combustible y sus vapores
- Lesiones corporales por técnicas de operación o elevación incorrectas

Para protegerse usted y los demás, cerciórese de leer y comprender cabalmente la información de seguridad que aparece en este manual antes de operar la máquina.

1.3 Seguridad en la operación

Capacitación del operador

Antes de operar esta máquina:

- Lea y comprenda las instrucciones de operación incluidas en todos los manuales entregados con esta máquina.
- Familiarícese con la ubicación y uso correcto de todos los controles y los dispositivos de seguridad.
- Comuníquese con Wacker Neuson para obtener capacitación adicional de ser necesaria.

Al operar esta máquina:

- No permita que personas sin la capacitación adecuada operen esta máquina. Las personas que operen esta máquina deben estar familiarizadas con los peligros y riesgos potenciales asociados con ella.

Cualificaciones del operario

Sólo los empleados entrenados pueden arrancar, operar y apagar la máquina. También deben cumplir las siguientes cualificaciones:

- haber recibido instrucción sobre cómo usar debidamente la máquina
- estar familiarizados con los dispositivos de seguridad requeridos

No deben acceder ni operar la máquina:

- niños
- personas incapacitadas por consumo de alcohol o drogas

Área de aplicación

Preste atención al área de aplicación.

- Mantenga al personal no autorizado, los niños y las mascotas alejados de la máquina.
- Permanezca atento a los cambios de posiciones o movimiento de otros equipos y personal en el área de aplicación/obra.

Preste atención al área de aplicación.

- No opere la máquina en áreas que contengan objetos inflamables, combustibles o productos que liberen vapores inflamables.

Dispositivos de seguridad, controles y acoplamientos

Sólo opere la máquina cuando:

- Todos los dispositivos de seguridad y protecciones estén en su lugar y en funcionamiento.
- Todos los controles operan correctamente.
- La máquina está correctamente instalada de acuerdo con las instrucciones del Manual del operador.
- La máquina está limpia.
- Las etiquetas de la máquina son legibles.

Para garantizar la operación segura de la máquina:

- No opere la máquina si falta o no funciona alguno de los dispositivos de seguridad o protecciones.
- No modifique o anule los dispositivos de seguridad.
- No utilice accesorios o acoplamientos que no estén recomendados por Wacker Neuson.

Prácticas de operación seguras

Cuando opere este apisonador:

- Manténgase atento a las piezas móviles del apisonador. Mantenga las manos, los pies y las prendas sueltas alejadas de las piezas móviles del apisonador.
- Cuando trabaje cerca de bordes de pozos, pendientes, zanjas y plataformas, opere siempre el apisonador de manera de que no exista la posibilidad de que se vuelque ni caiga.

Cuando opere este apisonador:

- No opere ningún apisonador que tenga que ser reparado.
- No altere ni desactive la función de los controles de operación.
- No deje el apisonador funcionando sin supervisarlo.
- No consuma los líquidos que se utilizan en la máquina. Según el modelo de la máquina, estos líquidos pueden contener agua, agentes humectantes, combustible (gasolina, diesel, queroseno, propano o gas natural), aceite, refrigerante, flúido hidráulico, flúido transmisor de calor (propilenglicol con aditivos), ácido de batería, o grasa.

Equipo de protección personal (PPE)

Use el siguiente equipo de protección personal (PPE) al operar esta máquina:

- Vestimenta ajustada que no impida el movimiento
- Gafas de seguridad con protectores laterales
- Protectores auditivos
- Zapatos o botas con punta de seguridad

Después del uso

- Detenga el motor cuando la máquina no esté en funcionamiento.
- Cierre la válvula de combustible en motores equipados con una, cuando la máquina no esté en funcionamiento.
- Asegúrese que la máquina no se voltee, ruede, deslice ni caiga cuando no esté en funcionamiento.
- Almacene la máquina de manera adecuada cuando no la utilice. La máquina deberá almacenarse en un lugar limpio y seco que esté fuera del alcance de los niños.

1.4 Pautas de seguridad para la elevación de la máquina

Al levantar la máquina:

- Cerciórese de que las eslingas, cadenas, ganchos, rampas, gatos, horquillas, grúas, montacargas y cualquier otro tipo de dispositivo de elevación utilizado estén bien sujetados y tengan suficiente capacidad de carga para levantar o sostener la máquina de manera segura. En el capítulo *Datos técnicos* encontrará el peso de la máquina.
- Esté al tanto de la ubicación de otras personas que se encuentren alrededor al elevar la máquina.
- Sólo utilice los puntos de izaje y amarre descritos en el Manual de operación.
- Cerciórese de que el vehículo de transporte tenga suficiente capacidad de carga para trasladar de manera segura la máquina.

Para reducir la posibilidad de lesiones:

- No se pare debajo de la máquina mientras se la esté elevando o moviendo.
- No se suba en la máquina mientras se la esté elevando o moviendo.

1.5 Seguridad de servicio

Instrucciones para el mantenimiento

Antes de realizar reparaciones o mantenimiento a la máquina:

- Lea y entienda las instrucciones de todos los manuales que vienen con la máquina.
- Familiarícese con la posición y correcto uso de todos los controles y dispositivos de seguridad.
- Sólo personal cualificado deberá diagnosticar o reparar problemas que puedan surgir en la máquina.
- Comuníquese con Wacker Neuson para recibir instrucciones adicionales en caso de ser necesario.

Cuando vaya a reparar o dar mantenimiento a esta máquina:

- No permita que nadie que no esté cualificado realice reparaciones o mantenimiento a la máquina. El personal que vaya a realizar reparaciones o mantenimiento a la máquina deberá estar familiarizado con los posibles riesgos y peligros de la misma.

Precauciones

Tome las siguientes precauciones al efectuar el mantenimiento o el mantenimiento de la máquina.

- Leer y entender los procedimientos de servicio antes de realizar cualquier servicio a la máquina.
- Todos los ajustes y reparaciones deben ser completados antes de la operación. No haga funcionar la máquina con un problema conocido o deficiencia.
- Todas las reparaciones y los ajustes se completa con un técnico calificado.
- Apague la máquina antes de realizar el mantenimiento o reparaciones.
- Siendo conscientes de las partes móviles de la máquina. Mantenga las manos, pies y ropa suelta lejos de las partes móviles de la máquina.
- Vuelva a instalar los dispositivos de seguridad después de los procedimientos de reparación y mantenimiento se han completado.

Modificaciones a la máquina

Al realizar mantenimiento a la máquina:

- Utilice sólo accesorios/acoplamientos que estén recomendados por Wacker Neuson.

Al realizar mantenimiento a la máquina:

- No anule los dispositivos de seguridad.
- No modifique la máquina sin la aprobación expresa por escrito de Wacker Neuson.

Reemplazo de piezas y etiquetas

- Reemplace los componentes desgastados o dañados.
- Reemplace todas las etiquetas que falten o que no se puedan leer bien.
- Cuando reemplace componentes eléctricos, utilice componentes que sean idénticos en clasificación y rendimiento a los componentes originales.
- Cuando necesite repuestos para esta máquina, utilice sólo repuestos de Wacker Neuson o piezas equivalentes a las originales en todos los tipos de especificaciones, tales como las dimensiones físicas, tipo, longitud y material.

Limpieza

Al limpiar o realizar mantenimiento a la máquina:

- Mantenga la máquina limpia y sin desperdicios como hojas, papeles, cartones, etc.
- Mantenga las etiquetas legibles.

Al limpiar esta máquina:

- No limpie la máquina cuando esté funcionando.
- Nunca utilice gasolina u otros tipos de combustible o solventes inflamables para limpiar la máquina. Los vapores de los combustibles y los solventes pueden volverse explosivos.

Equipo de protección personal (PPE)

Use el siguiente equipo de protección personal al darle mantenimiento a esta máquina:

- Vestimenta ajustada que no impida el movimiento
- Gafas de seguridad con protectores laterales
- Protectores auditivos
- Zapatos o botas con punta de seguridad

Además, antes de operar esta máquina:

- Amárrese el cabello largo.
- Quítese todas las joyas (incluyendo anillos).

Prácticas de mantenimiento seguras

- No altere las velocidades del motor. Haga funcionar el motor solo a las velocidades especificadas en *Datos técnicos*.
- No opere la máquina sin un filtro de aire.
- Desconecte la bujía antes de realizar mantenimiento para evitar el arranque accidental.
- No arranque un motor ahogado que esté sin su bujía. El combustible atrapado en el cilindro saldrá a chorros por el orificio de la bujía.
- NO pruebe si hay chispa si el motor está ahogado o si hay olor a gasolina. Una chispa perdida podría encender los gases.

1.6 Seguridad para el operador en la operación del motor

ADVERTENCIA
Los motores de combustión interna presentan riesgos especiales durante la operación y el abastecimiento de combustible. En caso de no seguir las advertencias y las pautas de seguridad, podrían producirse lesiones graves o letales.

► Lea y siga las instrucciones de advertencia en el manual del propietario del motor y las pautas de seguridad que se detallan a continuación.

PELIGRO
El gas de escape del motor contiene monóxido de carbono, un veneno letal. La exposición a este gas puede provocar la muerte en cuestión de minutos.

► NUNCA opere la máquina dentro de un área cerrada, como un túnel, a menos que se cuente con la ventilación adecuada, mediante artículos como ventiladores de extracción o mangueras.

Seguridad en la operación

Mientras el motor funcione:

- Mantenga la zona alrededor del tubo de escape libre de materiales inflamables.
- Revise las líneas y el tanque de combustible en busca de fugas y grietas antes de poner en marcha el motor. No haga funcionar la máquina si hay fugas presentes o si las líneas de combustible están sueltas.

Mientras el motor funcione:

- No fume mientras opera la máquina.
- No opere el motor cerca de chispas ni llamas.
- No toque el motor ni el silenciador mientras el motor está encendido, ni inmediatamente después de haberlo apagado.
- No opere una máquina cuando la tapa del combustible falte o esté suelta.
- No arranque el motor si se ha derramado combustible o si hay olor a combustible. Aleje la máquina del derrame y séquela con un paño antes de ponerla en marcha.

Seguridad en el suministro de combustible

Al suministrar combustible al motor:

- Limpie de inmediato el combustible que se derrame.
- Recargue el tanque de combustible en un área bien ventilada.
- Vuelva a colocar la tapa del tanque de combustible tras la recarga.
- No fume.
- No suministre combustible a un motor caliente o en marcha.
- No suministre combustible al motor cerca de chispas o llamas.
- Utilice herramientas adecuadas para recargar combustible (por ejemplo, una manguera o embudo para combustible).
- Tampoco lo haga si la máquina se encuentra sobre un camión con un revestimiento plástico en su carrocería. La electricidad estática puede encender el combustible o sus vapores.

4 Operación

4.1 Preparación de la máquina para su primer uso

1. Verifique que se hayan retirado todos los materiales de embalaje de la máquina.
2. Verifique que no se hayan producido daños en la máquina ni en las piezas. Si se han producido daños, no ponga la máquina en funcionamiento. Póngase en contacto de forma inmediata con su distribuidor Wacker Neuson.
3. Haga un inventario que incluya todos los elementos de la máquina y verifique que estén todas las piezas sueltas y los elementos de sujeción.
4. Coloque todas las piezas que aún no estén colocadas.
5. Añada las cantidades de líquido necesarias, incluyendo el combustible, aceite para el motor y aceite para el sistema de apisonamiento.
6. Traslade la máquina a la ubicación en la que vaya a ponerla en funcionamiento.

4.2 Combustible recomendado

Este motor está certificado para funcionar con gasolina para autos sin plomo. Usar sólo gasolina fresca y limpia. La gasolina que contiene agua o impurezas dañará el sistema de combustible.

Uso de combustibles oxigenados

Actualmente, algunas gasolinas convencionales se mezclan con alcohol. En conjunto, estas gasolinas se denominan combustibles oxigenados. Para cumplir con las normas de aire puro, algunas zonas de los Estados Unidos y Canadá utilizan combustibles oxigenados para contribuir a reducir las emisiones.

Si utiliza combustibles oxigenados, asegúrese de que no contengan plomo y de que cumplan con el requisito de índice mínimo de octanaje.

Antes de utilizar un combustible oxigenado, confirme el contenido del combustible. Algunos estados o provincias requieren que esta información esté impresa en la bomba.

A continuación, se incluyen los porcentajes de oxigenantes aprobados por Wacker Neuson:

ETANOL: (alcohol etílico o de grano) 10% por volumen. Puede utilizar gasolina que contiene hasta 10% de etanol por volumen (comúnmente llamada gasolina E10). Nunca deben emplearse combustibles que contienen más del 10% de etanol (como E15, E20, o E85), ya que podrían dañar el motor.

Si observa signos de mal funcionamiento, intente cargar combustible en otra estación o cambie de marca de gasolina.

Los daños al sistema de combustible o los problemas de rendimiento ocasionados por el uso de combustibles oxigenados que contengan porcentajes de oxigenantes mayores a los mencionados anteriormente no están cubiertos por la garantía.

4.3 Suministro de combustible a la máquina

Requisitos

- Máquina apagada
- Motor frío
- La máquina está en posición vertical sobre la zapata de apisonamiento
- Suministro de combustible nuevo y limpio

Procedimiento

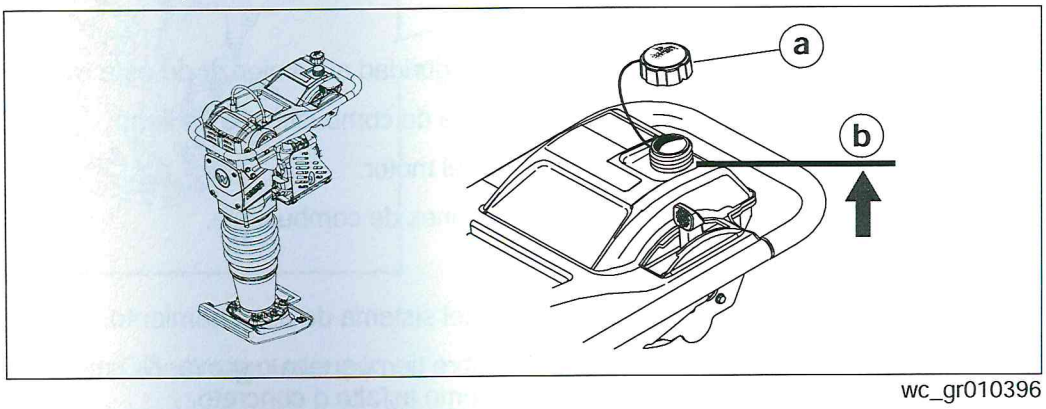
Siga el procedimiento que se indica a continuación para suministrar combustible a la máquina.

ADVERTENCIA

Riesgo de incendio y quemaduras. El combustible y sus vapores son extremadamente inflamables.

- ► Mantenga todas las fuentes inflamables alejadas de la máquina mientras se le suministra combustible.
- ► No suministre combustible si la máquina está sobre un camión que tenga revestimiento interior de plástico. La electricidad estática puede inflamar el combustible o sus vapores.
- ► Solo suministre combustible cuando la máquina se encuentre en exteriores.
- ► Limpie de inmediato el combustible que se derrame.

1. Retire la tapa de combustible **(a)**.



wc_gr010396

2. Llene el tanque de combustible hasta que el nivel del combustible llegue a la parte inferior del cuello del tanque de combustible **(b)**.

ATENCIÓN

Riesgo de incendio y para la salud. El combustible se expande cuando se calienta. La expansión del combustible en un tanque llenado en exceso puede producir derrames y fugas.

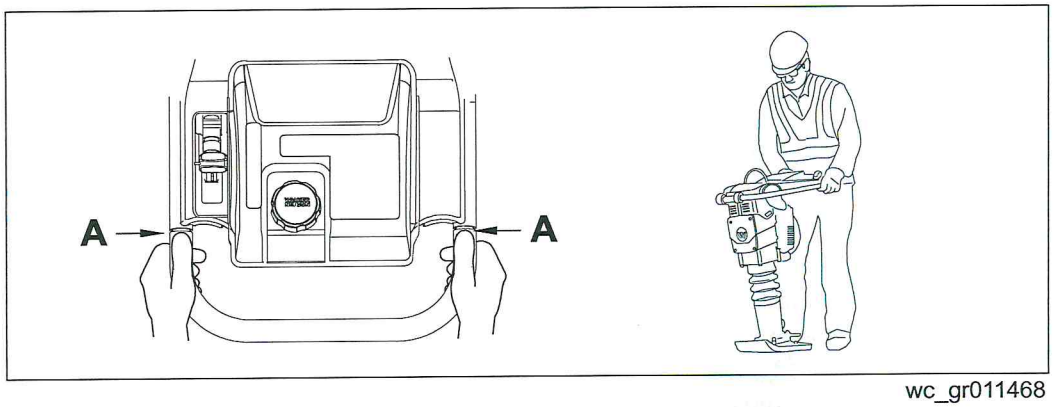
- ► No llene excesivamente el tanque de combustible.

3. Vuelva a instalar la tapa de combustible.

4.4 Lugar de trabajo del operario

Para un nivel óptimo de control, rendimiento y vibración mano/brazo mínimo, siga las pautas a continuación cuando use la máquina.

Tome el mango con ambas manos según se ilustra.



wc_gr011468

Ubíquese detrás del apisonador, caminando lentamente y guiando la dirección de viaje a medida que avanza la máquina.

Nota: *Se ha optimizado la vibración de mano/brazo (HAV) para la posición de la mano que se ilustra. Los niveles de HAV informados se miden en la posición* ***A*** *en de acuerdo con EN 1033 e ISO 5349.*

4.5 Antes del arranque

1. Lea las instrucciones de seguridad al comienzo de este manual.
2. Asegúrese de que el tanque de combustible esté lleno.
3. Revise el nivel de aceite del motor.
4. Revise las líneas y conexiones de combustible.
5. Revise el filtro de aire.
6. Revise el nivel de aceite del sistema de apisonamiento.
7. Coloque el apisonador sobre tierra suelta o grava. NO arranque el apisonador sobre superficies duras como asfalto o concreto.

4.6 Arranque, operación y detención de la máquina—WM100

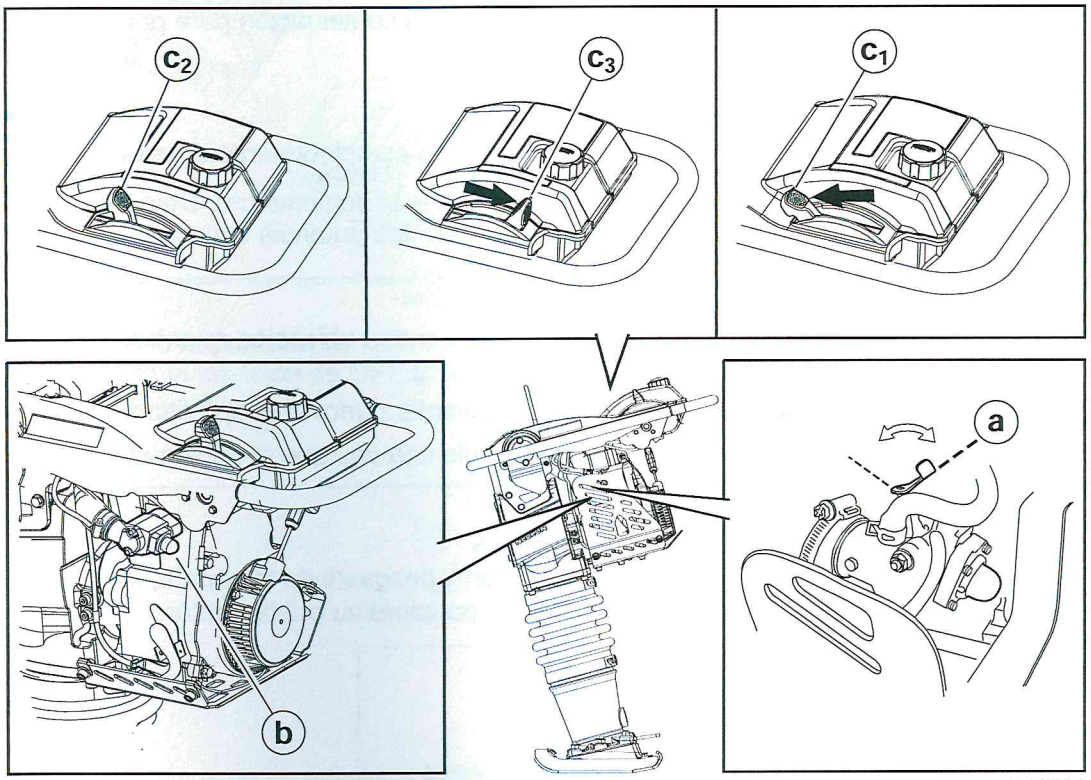
Requisitos

- El apisonador está en condición de recibir mantenimiento y ha recibido el mantenimiento apropiado
- Hay combustible en el tanque

Arranque de la máquina

Siga el procedimiento que se indica a continuación para arrancar la máquina.

1. Mueva el acelerador a la posición de ralentí **(c2)**. Esto iniciará automáticamente el flujo de combustible.



wc_gr011596

2. Cierre el estrangulador **(a)**.
3. Bombee el bulbo de purga **(b)** unas 6 a 10 veces o hasta que vea combustible en el bulbo.

Nota: *El motor no se ahogará bombeando el bulbo de purga más de 10 veces. El bombear el bulbo de purga se saca el aire del sistema de combustible. No bombea combustible al carburador.*

Este procedimiento continúa en la siguiente página.

Continua de la página anterior.

4. Tire de la cuerda de arranque varias veces hasta que arranque el motor.

Puede que se necesite tirar de la cuerda de arranque varias veces (por lo general menos de cinco) para arrancar el motor:

- en una máquina nueva que se opere por primera vez
- que no haya funcionado durante un lapso prolongado (una semana o más)
- que se haya quedado totalmente sin combustible
- en climas fríos

Funcionamiento de la máquina

Siga el procedimiento que se indica a continuación para poner en funcionamiento la apisonadora.

1. Abra el estrangulador **(a)**.
2. Mueva el acelerador a la posición completamente abierta **(c3)**.
3. Indique la dirección de traslado de la apisonadora. Deje que la apisonadora avance por sí misma. No aplique una potencia excesiva a la apisonadora.

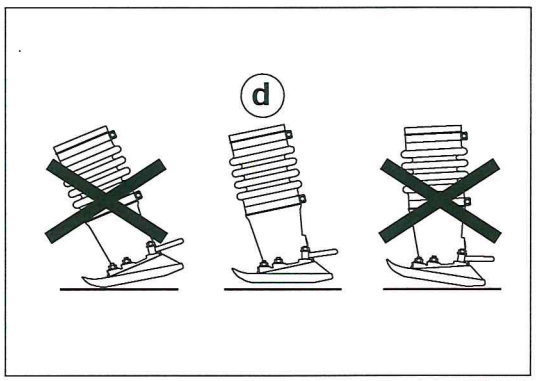
ATENCIÓN
No levante ni mueva el apisonador a otra ubicación mientras esté en operación. Puede perder el control sobre él.

► Detenga el motor antes de levantar o mover el apisonador a otra ubicación.

► Vuelva a arrancar el motor solo una vez que el apisonador esté en su lugar.

Prácticas de operación seguras

- Para una mejor compactación y desgaste de la zapata, la zapata debe golpear el piso de manera plana **(d)**, no sobre su punta o talón.



wc_gr008978

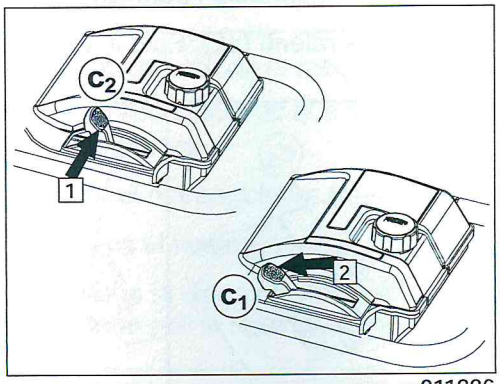
Este procedimiento continúa en la siguiente página.

Continua de la página anterior.

- Guíe el apisonador de manera que no quede atrapado entre el apisonador y objetos sólidos.
- Asegúrese de apoyarse bien equilibrado al operar el apisonador sobre terreno disparejo o al compactar material tosco.

Detención de la máquina

1. Mueva el acelerador a la posición de ralentí **(c2)**.



wc_gr011886

2. Desde la posición de ralentí, lleve el acelerador hacia la derecha y después hacia la posición de OFF **(c1)**. Se detendrá el motor y se cerrará la válvula de combustible.

4.7 Arranque, operación y detención de la máquina—Honda

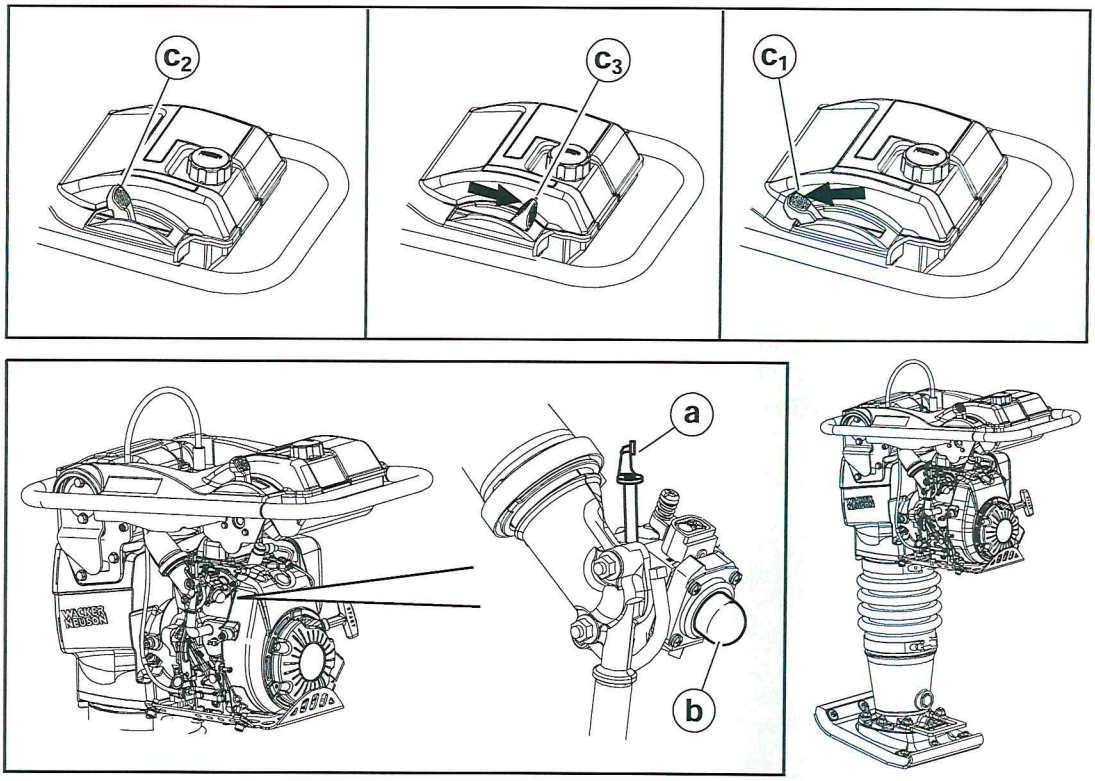
Requisitos

- El apisonador está en condición de recibir mantenimiento y ha recibido el mantenimiento apropiado
- Hay combustible en el tanque

Arranque de la máquina

Siga el procedimiento que se indica a continuación para arrancar la máquina.

1. Mueva el acelerador a la posición de ralentí **(c2)**. Esto iniciará automáticamente el flujo de combustible.



wc_gr011883

2. Cierre el estrangulador **(a)**.
3. Bombee el bulbo de purga **(b)** unas 6 a 10 veces o hasta que vea combustible en el bulbo.

Nota: *El motor no se ahogará bombeando el bulbo de purga más de 10 veces. El bombear el bulbo de purga se saca el aire del sistema de combustible. No bombea combustible al carburador.*

Este procedimiento continúa en la siguiente página.

Continua de la página anterior.

4. Tire de la cuerda de arranque varias veces hasta que arranque el motor.

Puede que se necesite tirar de la cuerda de arranque varias veces (por lo general menos de cinco) para arrancar el motor:

- en una máquina nueva que se opere por primera vez
- que no haya funcionado durante un lapso prolongado (una semana o más)
- que se haya quedado totalmente sin combustible
- en climas fríos

Funcionamiento de la máquina

Siga el procedimiento que se indica a continuación para poner en funcionamiento la apisonadora.

1. Abra el estrangulador **(a)**.
2. Mueva el acelerador a la posición completamente abierta **(c3)**.
3. Indique la dirección de traslado de la apisonadora. Deje que la apisonadora avance por sí misma. No aplique una potencia excesiva a la apisonadora.

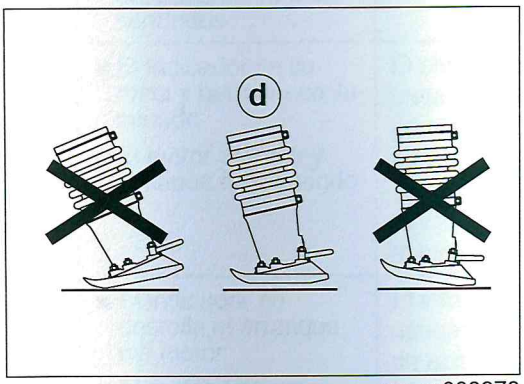
ATENCIÓN

No levante ni mueva el apisonador a otra ubicación mientras esté en operación. Puede perder el control sobre él.

- ► Detenga el motor antes de levantar o mover el apisonador a otra ubicación.
- ► Vuelva a arrancar el motor solo una vez que el apisonador esté en su lugar.

Prácticas de operación seguras

- Para una mejor compactación y desgaste de la zapata, la zapata debe golpear el piso de manera plana **(d)**, no sobre su punta o talón.



wc_gr008978

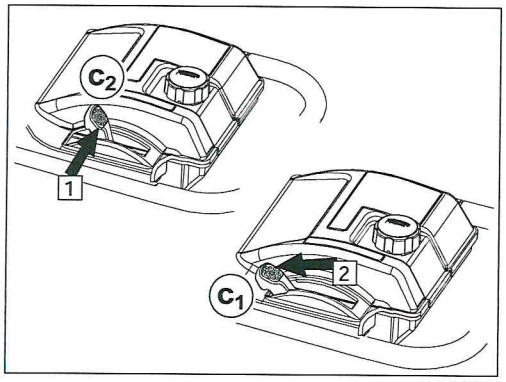
Este procedimiento continúa en la siguiente página.

Continua de la página anterior.

- Guíe el apisonador de manera que no quede atrapado entre el apisonador y objetos sólidos.
- Asegúrese de apoyarse bien equilibrado al operar el apisonador sobre terreno disparejo o al compactar material tosco.

Detención de la máquina

1. Mueva el acelerador a la posición de ralentí **(c2)**.



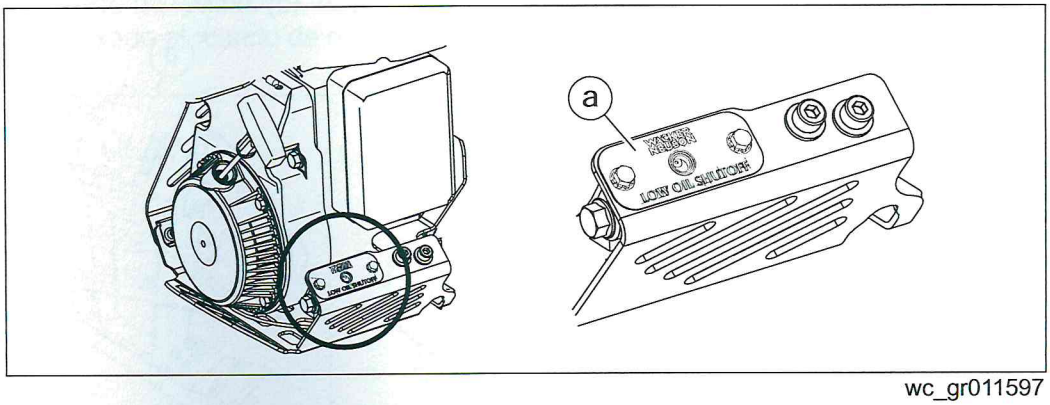
wc_gr011886

2. Desde la posición de ralentí, lleve el acelerador hacia la derecha y después hacia la posición de OFF **(c1)**. Se detendrá el motor y se cerrará la válvula de combustible.

4.8 Interruptor de apagado por bajo nivel de aceite—WM100

Descripción general

El interruptor de apagado por bajo nivel de aceite está diseñado para evitar daños al motor causados por una cantidad insuficiente de aceite. Cuando se arranca el motor, un indicador iluminado **(a)** informa al operador del estado del nivel de aceite del motor.



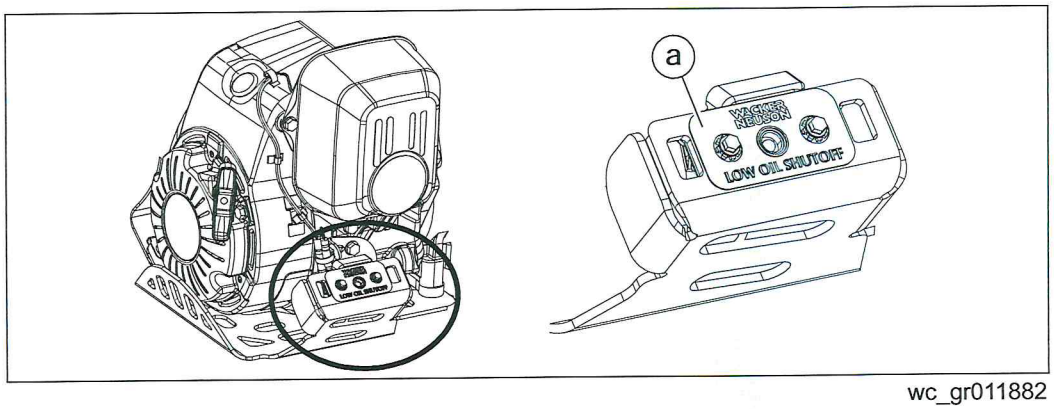
wc_gr011597

Condición	Estado del nivel de aceite del motor	Acción necesaria
■ El indicador destella rápidamente una vez que ha arrancado el motor	El nivel de aceite del motor es aceptable	Ninguna
■ El indicador destella lentamente ■ El motor arranca, pero se detiene después de 10 a 12 segundos	El nivel de aceite del motor está bajo	Agregue aceite al motor. *Consulte Datos técnicos* para ver la cantidad y el tipo.
■ El indicador se ilumina y permanece iluminado ■ El motor arranca y continúa funcionando	El nivel de aceite del motor es aceptable, pero el interruptor de apagado por bajo nivel de aceite no está funcionando debidamente	Verifique las conexiones en el interruptor de apagado por bajo nivel de aceite. Cambie el interruptor si el indicador permanece iluminado.
■ El indicador no destella al arranque del motor ■ El motor arranca y continua funcionando	El interruptor de apagado por bajo nivel de aceite no está funcionando debidamente	Verifique las conexiones en el interruptor de apagado por bajo nivel de aceite. Cambie el interruptor si el indicador aun no se ilumina.

4.9 Interruptor de apagado por bajo nivel de aceite—Honda

Descripción general

El interruptor de apagado por bajo nivel de aceite está diseñado para evitar daños al motor causados por una cantidad insuficiente de aceite. Al arrancar el motor, un indicador luminoso **(a)** notificará al operario que el nivel de aceite del motor es bajo.



wc_gr011882

Estado	Estado del nivel de aceite del motor	Acción necesaria
■ El indicador no parpadea y el motor se enciende	El nivel de aceite del motor es aceptable	Ninguna
■ El indicador destella lentamente ■ El motor no arranca	El nivel de aceite del motor es bajo	Ponga aceite al motor. Consulte *los datos técnicos* para conocer la cantidad y el tipo.

4.10 Procedimiento de apagado de emergencia

Procedimiento

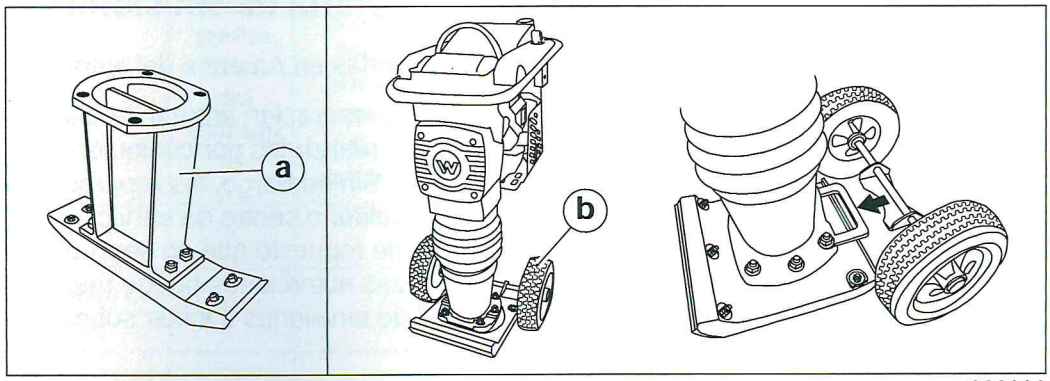
Siga las siguientes instrucciones si se produce una avería o un accidente mientras la máquina está en funcionamiento:

1. Reduzca la velocidad del motor a ralentí.
2. Desde la posición de ralentí, lleve el acelerador hacia la derecha y después hacia la posición de OFF. Se detendrá el motor y se cerrará la válvula de combustible.
3. Póngase en contacto con el servicio de alquiler o con el dueño de la máquina para obtener más información.

4.11 Equipo opcional

Se encuentra disponible el siguiente equipo opcional:

- Extensiones de zapata **(a),** una zapata de apisonador más angosta que se usa para compactar zanjas y trabajar en áreas de acceso limitado. Los tamaños disponibles son 102 mm x 102 mm (4 pulg. x 4 pulg.) y 102 mm x 309 mm (4 pulg. x 12 pulg.).
- Juego de ruedas **(b),** neumáticos de caucho macizo unidos a un eje de acero, anexado al mando de elevación mediante una placa de retención deslizable.



wc_gr008992

Comuníquese con su distribuidor para obtener información de pedidos.