



 **Husqvarna**<sup>®</sup>



LT 5005, LT 6005

# Contenido

Introducción.....	2	Transporte, almacenamiento y eliminación.....	15
Seguridad.....	4	Datos técnicos.....	18
Funcionamiento.....	9	Declaración de conformidad.....	22
Mantenimiento.....	11		

## Introducción

### Descripción del producto

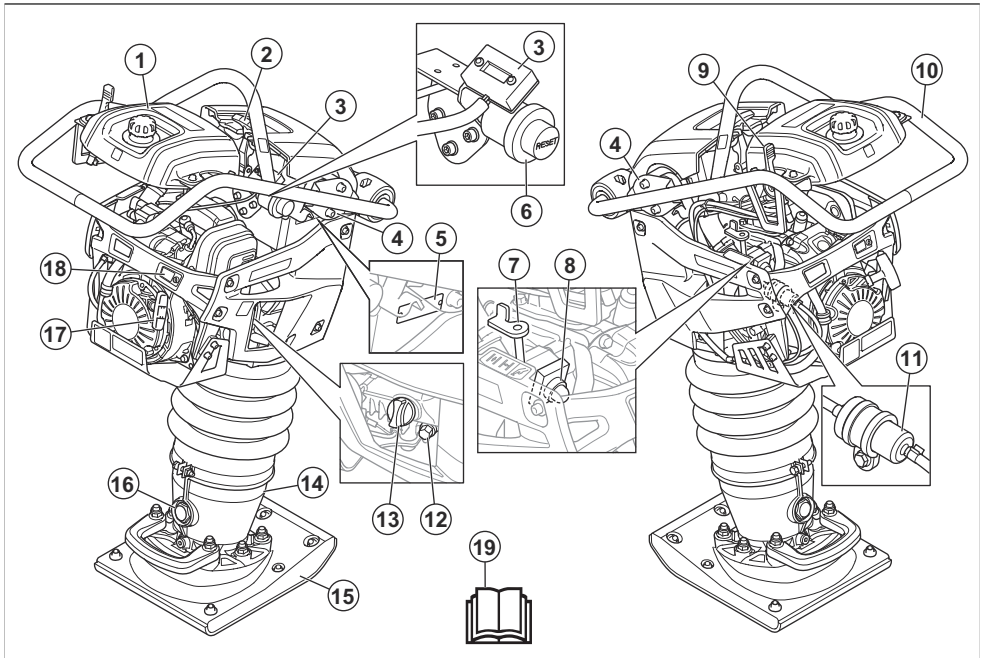
El producto es un pisón de empuje manual para la compactación de suelos granulares, suelos de grano fino y suelos con alto contenido en arcilla.

compactación en zanjas, alrededor de tuberías u otros espacios pequeños. Algunos ejemplos donde se puede utilizar son para los cimientos de una casa o en aparcamientos. No utilice el producto para otras tareas.

### Uso previsto

El producto está diseñado para uso profesional exclusivamente. El producto se utiliza para la

### Descripción del producto



- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1. Depósito de combustible       | 8. Perilla de cebado                    |
| 2. Cierre del filtro de aire     | 9. Acelerador                           |
| 3. Contador de horas             | 10. Manillar/bastidor de seguridad      |
| 4. Amortiguadores de vibraciones | 11. Filtro de combustible               |
| 5. Placa de identificación       | 12. Tapón de vaciado de aceite de motor |
| 6. Indicador del filtro de aire  | 13. Depósito de aceite/varilla de nivel |
| 7. Control del estrangulador     | 14. Pata del pisón                      |

15. Zapata del piñón
16. Mirilla del nivel de aceite en la pata del piñón accionada por resorte
17. Empuñadura de la cuerda de arranque
18. Indicador de aceite del motor
19. Manual de usuario

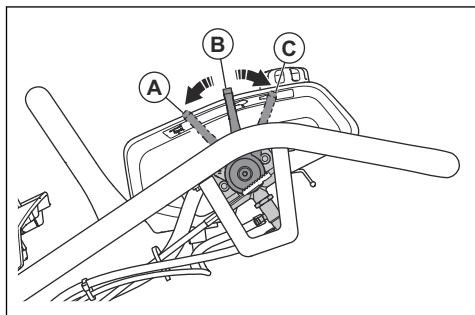
## Contador de horas

Cuando el motor está encendido, el contador de horas muestra el régimen del motor en rpm. Cuando el motor está apagado, el contador de horas muestra el tiempo total de funcionamiento del producto en horas.

## Acelerador

El acelerador tiene 3 posiciones disponibles:

- Posición de modo de funcionamiento (A)
- Posición de arranque/posición de ralentí (B)
- Posición de parada (C)



## Símbolos que aparecen en el producto



Tenga cuidado y utilice el producto correctamente. Este producto puede ocasionar lesiones graves o mortales tanto al operario como a cualquier otra persona.



Lea atentamente el manual y asegúrese de que entiende las instrucciones antes de utilizar el producto.



Indicador del filtro de aire.



Utilice protectores auriculares.



Utilice botas de protección.



El muelle puede salir despedido y causar lesiones.



Superficie caliente.



Utilice este punto del bastidor de seguridad para levantar el producto.



Posición de funcionamiento.



Posición de arranque/posición de ralentí.



Posición de parada del motor.



Combustible: Gasolina sin plomo con un máximo del 10 % de etanol.



Nivel de aceite del motor.



Perilla de cebado.



Ponga el acelerador en la posición de arranque.



Estrangulador cerrado.



Oprima la perilla de cebado 5 veces.



Tire de la empuñadura de la cuerda de arranque.



Estrangulador abierto.



Deje funcionar el motor a ralentí.



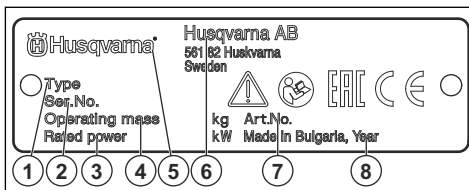
Etiqueta de emisiones sonoras al medioambiente conforme con las directivas y normativas europeas y del Reino Unido, y con la regulación de 2017 de protección del medioambiente (control de ruidos) (Protection of the Environment Operations - Noise Control) de la legislación de Nueva Gales del Sur. El nivel de potencia acústica garantizado del producto se especifica en el apartado *Datos técnicos en la página 18* y en la etiqueta.



Este producto cumple con las directivas CE vigentes.

**Nota:** Los demás símbolos o etiquetas que aparecen en el producto corresponden a requisitos de homologación especiales para algunos mercados.

## Placa de identificación



1. Tipo de producto
2. Número de serie con fecha de fabricación, año, semana y número de secuencia
3. Potencia nominal
4. Peso del producto
5. Marca
6. Fabricante y dirección del fabricante
7. Número de producto
8. Año de fabricación

## Daños en el producto

No nos hacemos responsables de los daños que pueda sufrir el producto si:

- El producto se ha reparado incorrectamente.
- El producto se ha reparado con piezas que no eran del fabricante o no autorizadas por el fabricante.
- El producto tiene un accesorio que no es del fabricante o no está autorizado por este.
- El producto no se ha reparado en un centro de servicio autorizado o por un organismo homologado.

## Seguridad

### Definiciones de seguridad

Las advertencias, precauciones y notas se utilizan para destacar información particularmente importante del manual.



**ADVERTENCIA:** Indica un riesgo de lesiones o incluso de muerte del usuario o de las personas cercanas si no se respetan las instrucciones del manual.



**PRECAUCIÓN:** Indica un riesgo de daños en el producto, otros materiales o el área adyacente si no se respetan las instrucciones del manual.

**Nota:** Se usa para proporcionar más información necesaria en una situación determinada.

### Instrucciones generales de seguridad



**ADVERTENCIA:** Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Este producto es una herramienta peligrosa si no se usa con cuidado o si se utiliza de forma incorrecta. Este producto puede ocasionar lesiones graves o mortales tanto al operario como a cualquier otra persona. Antes de usar el producto, lea detenidamente el contenido del manual de usuario.

- El producto no está pensado para que lo utilicen personas (incluidos niños) con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o bien sin la experiencia o conocimientos suficientes.
- Respete todas las advertencias e instrucciones.
- Obedezca la legislación y la normativa vigentes.
- El usuario y el empleador deben conocer y prevenir los riesgos durante el funcionamiento del producto.
- No permita que nadie utilice el producto a menos que haya leído y comprendido el contenido del manual de usuario.
- No utilice el producto a menos que haya recibido formación al respecto. Asegúrese de que todos los usuarios reciben formación.
- No deje que un niño maneje el producto.
- Solo las personas autorizadas pueden manejar el producto.
- El usuario es responsable de los accidentes que puedan sufrir otras personas o sus bienes.
- No utilice el producto si está cansado, enfermo o si se encuentra bajo los efectos de alcohol, drogas o medicamentos.
- Proceda siempre con cuidado y utilice siempre el sentido común.
- Este producto genera un campo electromagnético durante el funcionamiento. Este campo puede, en determinadas circunstancias, interferir en implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de daños graves o mortales, recomendamos que las personas que utilizan implantes médicos consulten a su médico y al fabricante del implante antes de usar este producto.
- Mantenga el producto limpio. Asegúrese de que puede leer claramente las etiquetas.
- No utilice el producto si está defectuoso.
- No modifique el producto.
- No utilice el producto si sospecha que alguien ha podido modificarlo.
- Mantenga la zona de trabajo limpia y despejada.
- Mantenga siempre una posición estable y segura mientras realiza la actividad.
- Asegúrese de que no haya grasa ni aceite en el manillar, el bastidor de seguridad ni otras superficies del producto. Las superficies resbaladizas pueden hacer que el producto se caiga y existe el riesgo de que se produzcan lesiones personales y daños en el producto.
- No utilice el producto en áreas con riesgo de explosión o incendio.
- El producto puede provocar que salgan objetos despedidos a gran velocidad. Asegúrese de que todas las personas presentes en la zona de trabajo utilicen los correspondientes equipos de protección personal autorizados. Retire los objetos sueltos de la zona de trabajo.
- Si va a alejarse del producto, pare el motor y asegúrese de que no pueda ponerse en marcha de manera accidental.
- Evite que la ropa, el cabello largo y las joyas queden atrapados en las piezas móviles.
- No golpee el producto.
- Utilice el producto siempre desde detrás y con las dos manos en el manillar. No toque la zapata del pistón cuando el producto está encendido.
- No utilice el producto cerca de cables eléctricos. El producto no tiene aislamiento eléctrico y pueden producirse lesiones o incluso la muerte.
- Antes de usar el producto, averigüe si hay tuberías o cables ocultos en la zona de trabajo. Si el producto se topa con un objeto oculto, detenga el motor de inmediato y examine el producto y el objeto. No reanude las operaciones con el producto sin cerciorarse antes de que sea seguro seguir trabajando.
- Coloque el producto en posición vertical antes de ponerlo en marcha.
- No se siente sobre el producto.
- Mantenga los pies alejados de la zapata del pistón.
- No ponga la pierna en el manillar cuando maneje el producto.

## Instrucciones de seguridad para el funcionamiento



**ADVERTENCIA:** Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Asegúrese de que sabe cómo detener el motor rápidamente en caso de emergencia.
- El operador debe tener la fuerza física necesaria para utilizar el producto de forma segura.
- No utilice el producto si no tiene todas las cubiertas protectoras instaladas.
- Utilice el equipo de protección personal. Consulte la sección *Equipo de protección personal en la página 7*.
- Asegúrese de que solo haya personas autorizadas en la zona de trabajo.
- No utilice el producto sobre roca maciza, hormigón duro u otras superficies duras. Existe el riesgo de sufrir lesiones y dañar el producto.
- No utilice el producto en una pendiente.
- Cuando utilice el producto en una zanja u otro espacio pequeño, asegúrese de que la zapata del pistón puede moverse libremente. Si el espacio es demasiado pequeño para la zapata del pistón, existe el riesgo de que se dañe el producto. También existe el riesgo de sufrir lesiones por movimientos bruscos del producto.
- Si el producto cae de lado durante el funcionamiento, detenga el motor antes de levantarlo y ponerlo en vertical.

## Seguridad respecto a las vibraciones



**ADVERTENCIA:** Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Durante el funcionamiento del producto, las vibraciones pasan del producto al usuario. El uso frecuente y continuo del producto puede causar lesiones en el usuario o aumentar la gravedad de las mismas. Se pueden producir lesiones en los dedos, las manos, las muñecas, los brazos, los hombros, los nervios, el sistema de riego sanguíneo u otras partes del cuerpo. Las lesiones pueden ser debilitantes o permanentes, y pueden aumentar en intensidad durante semanas, meses o años. Entre las posibles lesiones se incluyen los daños en el sistema circulatorio, el sistema nervioso, las articulaciones y otras estructuras corporales.
- Pueden aparecer síntomas durante el uso del producto o en otro momento. Si tiene síntomas y sigue utilizando el producto, los síntomas pueden aumentar o hacerse permanentes. Si aparecen estos u otros síntomas, solicite asistencia médica:
  - Entumecimiento, pérdida de sensibilidad, hormigueo, pinchazos, dolor, quemazón, dolor pulsátil, rigidez, torpeza, pérdida de fuerza o cambios en el color o el estado de la piel.
- Los síntomas pueden aumentar a bajas temperaturas. Utilice ropa de abrigo y mantenga las manos calientes y secas cuando utilice el producto en entornos fríos.
- Realice las tareas de mantenimiento y use el producto siguiendo las instrucciones del manual de usuario para mantener un nivel de vibración adecuado.
- El producto cuenta con un sistema amortiguador de vibraciones que reduce las vibraciones que el manillar transmite al usuario. Deje que el producto haga el trabajo. No empuje el producto con fuerza. Sujete el producto ligeramente por las asas, pero asegúrese de que lo controla y maneja de forma segura. No introduzca el manillar en los topes más de lo necesario.
- Las manos deben colocarse únicamente en el manillar. Aleje el resto de partes del cuerpo del producto.
- Detenga el producto inmediatamente si se producen fuertes vibraciones de manera repentina. No siga utilizándolo sin haber retirado antes la causa del aumento de las vibraciones.

## Seguridad contra el polvo



**ADVERTENCIA:** Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- El funcionamiento del producto puede causar polvo en el aire. El polvo puede causar lesiones graves y problemas de salud crónicos. Son varias las autoridades que consideran nocivo el polvo de sílice. Estos son algunos ejemplos de estos problemas de salud:
  - Enfermedades pulmonares mortales, como bronquitis crónica, silicosis y fibrosis pulmonar
  - Cáncer
  - Defectos congénitos
  - Inflamación cutánea
- Utilice el equipo correcto para reducir la concentración de polvo y humo en el aire y para disminuir el polvo en el equipo de trabajo, las superficies, la ropa y las partes del cuerpo. Algunas de las posibles medidas de control son los sistemas de recogida de polvo y los pulverizadores de agua para atrapar el polvo. Reduzca el polvo en el origen siempre que sea posible. Asegúrese de que el equipo está correctamente instalado y se utiliza bien, y que se realiza el mantenimiento periódico.
- Utilice protección respiratoria homologada. Asegúrese de que la protección respiratoria es válida para los materiales peligrosos de la zona de trabajo.
- Asegúrese de que el flujo de aire sea suficiente en la zona de trabajo.
- Si es posible, dirija el escape del producto de tal forma que no aumente la concentración de polvo en el aire.

## Seguridad de los gases de escape



**ADVERTENCIA:** Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono, que es un gas inodoro, tóxico y muy peligroso. La inhalación de monóxido de carbono puede causar la muerte. Como el monóxido de carbono es inodoro y no se puede ver, no es posible detectarlo. Uno de los síntomas de la intoxicación por monóxido de carbono es el mareo, pero es posible quedar inconsciente sin darse cuenta si la concentración o la cantidad de monóxido de carbono son suficientes.
- Los gases de escape también contienen hidrocarburos sin quemar, incluido benceno. La inhalación prolongada puede causar problemas de salud.
- Los gases de escape que sí se pueden ver u oler también contienen monóxido de carbono.
- No utilice un producto con motor de combustión en interiores ni en zonas que no estén bien ventiladas.
- No inhale los gases de escape.
- Asegúrese de que el flujo de aire de la zona de trabajo es suficiente. Esto es muy importante cuando se utiliza el producto en zanjas u otras áreas

de trabajo pequeñas en las que los gases de escape se pueden acumular fácilmente.

## Seguridad acústica



**ADVERTENCIA:** Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Los altos niveles de ruido y la exposición a este a largo plazo pueden producir pérdidas de audición.
- Para mantener el nivel de ruido al mínimo, realice las tareas de mantenimiento y utilice el producto tal y como se indica en el manual de usuario.
- Examine el silenciador en busca de daños. Compruebe que el silenciador esté correctamente montado en el producto.
- Use protectores auriculares homologados mientras utiliza el producto.
- Al usar protectores auriculares, debe poder escuchar las señales de advertencia y las voces de otras personas. Quítelos los protectores auriculares cuando el producto esté parado, a menos que estos sean necesarios para el nivel de ruido del área de trabajo.

## Equipo de protección personal



**ADVERTENCIA:** Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Para trabajar con el producto, debe utilizar siempre un equipo de protección personal homologado. El equipo de protección personal no elimina completamente el riesgo de lesiones, pero reduce la gravedad de las lesiones en caso de accidente. Deje que el distribuidor le ayude a seleccionar el equipo de protección personal adecuado.
- Compruebe periódicamente el estado del equipo de protección personal.
- Utilice un casco protector homologado.
- Utilice protección auditiva homologada.
- Utilice protección respiratoria homologada.
- Utilice protección ocular homologada con protección lateral.
- Utilice guantes protectores.
- Use botas con puntera de acero y suela antideslizante.
- Utilice una indumentaria de trabajo homologada o ropa ceñida equivalente con manga larga y pantalón largo.

## Extintor

- Tenga siempre a mano un extintor mientras trabaja.
- Utilice un extintor de polvo de la clase "ABE" o un extintor de dióxido de carbono de tipo "BE".

## Dispositivos de seguridad en el producto



**ADVERTENCIA:** Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- No utilice ningún producto con dispositivos de seguridad dañados o que no funcionen correctamente.
- Realice una comprobación de los dispositivos de seguridad con frecuencia. Si los dispositivos de seguridad están dañados o no funcionan correctamente, póngase en contacto con su taller de servicio Husqvarna.
- No realice ninguna modificación en los dispositivos de seguridad.

## Silenciador

El silenciador mantiene al mínimo los niveles de ruido y aparta los gases de escape del usuario.

No utilice el producto si el silenciador no está instalado o está dañado. Un silenciador dañado aumenta el nivel de ruido y el riesgo de incendio.



**ADVERTENCIA:** El silenciador se calienta mucho durante el uso y también cuando el motor se encuentra al ralentí. Tenga cuidado cuando se encuentre cerca de materiales o gases inflamables para evitar incendios.

## Comprobación del silenciador

- Examine el silenciador con frecuencia para asegurarse de que está montado correctamente y que no está dañado.

## Bastidor de seguridad

El bastidor de seguridad evita daños en el producto en caso de caída. El manillar y el punto de elevación forman parte del bastidor de seguridad.

## Comprobación del bastidor de seguridad

- Asegúrese de que no hay grietas u otros daños en el bastidor de seguridad.
- Compruebe que el bastidor de seguridad está correctamente instalado en el producto.

## Amortiguadores de vibraciones

Los amortiguadores de vibraciones disminuyen la vibración en el producto. Los amortiguadores de vibraciones disminuyen las vibraciones para evitar lesiones al operador y daños al producto.

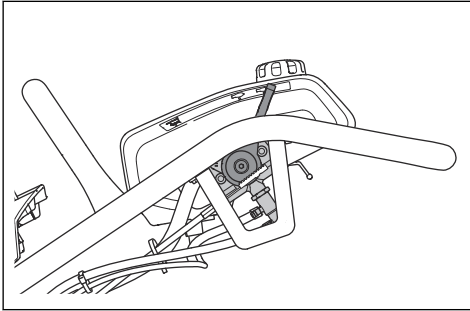
## Comprobación del sistema amortiguador de vibraciones

1. Asegúrese de que no los amortiguadores de vibraciones no presenten fisuras ni deformación.
2. Compruebe que los amortiguadores de vibraciones estén bien montados entre la parte del motor y la parte de los mangos.

Consulte *Descripción del producto en la página 2* para obtener más información sobre la ubicación del sistema amortiguador de vibraciones en el producto.

## Comprobación de la función de parada

1. Arranque el producto. Consulte la sección *Arranque del producto en la página 9*.
2. Ponga el acelerador en la posición de parada.



3. Si el motor no se detiene, acuda a un centro de servicio autorizado para reparar el producto.

## Seguridad en el uso del combustible



**ADVERTENCIA:** Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- El combustible es inflamable y los vapores son explosivos. Tenga cuidado con el combustible para evitar lesiones, incendios y explosiones.
- No inhale los vapores del combustible. Los vapores de combustible son tóxicos y pueden provocar lesiones. Asegúrese de que el flujo de aire sea suficiente.
- No retire el tapón del combustible ni llene el depósito de combustible cuando el motor esté en marcha.
- Asegúrese de que el motor esté frío antes de repostar.
- No reposte combustible en un recinto o espacio cerrado. Una circulación de aire insuficiente puede causar lesiones o la muerte por asfixia o por inhalación de monóxido de carbono.
- No fume cerca del combustible o el motor. Si fuma, apague el cigarrillo, el puro, la pipa o cualquier otro elemento que pueda provocar fuego.
- No coloque objetos calientes cerca del combustible ni del motor.
- No reposte combustible cerca de chispas o llamas.

- Antes de repostar, abra la tapa del depósito de combustible lentamente y deje salir el exceso de presión con cuidado.
- En contacto con la piel, el combustible puede provocar lesiones. Si el combustible entra en contacto con la piel, utilice agua y jabón para eliminarlo.
- Si derrama combustible sobre la ropa, cámbiese inmediatamente.
- No llene el depósito de combustible por completo. El calor hace que el combustible se expanda. Deje espacio en la parte superior del depósito de combustible.
- Apriete completamente el tapón del depósito de combustible. Si el tapón del depósito de combustible no se aprieta, existe riesgo de incendio.
- Antes de poner en marcha el producto, trasládalo a una distancia mínima de 3 m (10 pies) de donde haya repostado.
- No arranque el producto si está manchado de combustible o aceite del motor. Limpie las manchas de combustible y aceite de motor. Deje que el producto se seque y espere hasta que los vapores de combustible hayan desaparecido antes de arrancar el motor.
- Examine frecuentemente si hay fugas en el motor. Si hay fugas en el sistema de combustible, no arranque el motor hasta que se hayan reparado.
- No utilice los dedos para examinar el motor en busca de fugas.
- Almacene el combustible solo en recipientes homologados.
- Cuando el producto y el combustible estén guardados, asegúrese de que ni el combustible ni los vapores que desprende puedan causar daños.
- Vacíe el combustible en un depósito homologado, al aire libre y lejos de llamas y chispas.

## Instrucciones de seguridad para el mantenimiento



**ADVERTENCIA:** Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Si el mantenimiento no se realiza correctamente y de forma regular, aumenta el riesgo de lesiones y daños en el producto.
- Utilice el equipo de protección personal. Consulte la sección *Equipo de protección personal en la página 7*.
- Pare el motor y asegúrese de que todas las piezas del producto están frías antes de realizar el mantenimiento.
- Limpie el producto para eliminar cualquier material peligroso antes de realizar el mantenimiento.
- Desconecte el sombrerete de bujía antes de realizar el mantenimiento.

- Los gases de escape del motor están calientes y pueden contener chispas. No haga funcionar el producto en zonas interiores ni cerca de material inflamable.
- No modifique el producto. Las modificaciones en el producto que no estén aprobadas por el fabricante pueden causar daños graves o la muerte.
- Utilice siempre accesorios y piezas de repuesto originales. Los accesorios y las piezas de repuesto que no estén aprobados por el fabricante pueden causar daños graves o la muerte.
- Cambie las piezas dañadas, desgastadas o rotas.
- Realice únicamente las tareas de mantenimiento que se indican en este manual de usuario. Lleve el

- producto a un centro de servicio autorizado para que realicen el resto de tareas de mantenimiento.
- Retire todas las herramientas del producto antes de arrancar el motor después del mantenimiento. Las herramientas sueltas o que estén conectadas a piezas giratorias pueden salir disparadas y provocar lesiones.
- Después del mantenimiento, compruebe el nivel de vibración del producto. Si no es correcto, hable con un centro de servicio autorizado.
- Lleve el producto a un centro de servicio autorizado para realizar el mantenimiento de forma periódica.

## Funcionamiento

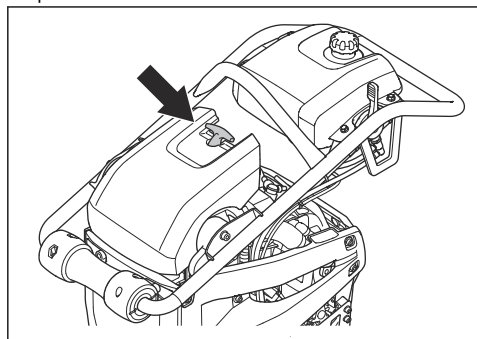
### Introducción



**ADVERTENCIA:** Asegúrese de leer y comprender el capítulo sobre seguridad antes de usar el producto.

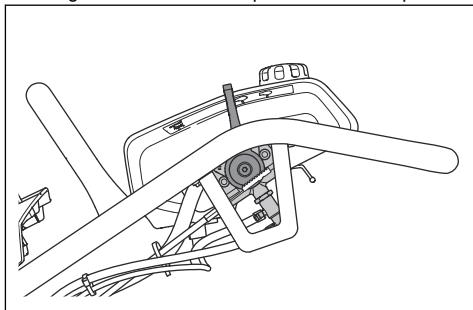
### Pasos por seguir antes de poner en funcionamiento el producto

- Lea detenidamente el manual de usuario y asegúrese de que entiende las instrucciones.
- Lea el manual de del motor suministrado por el fabricante del mismo.
- Realice el mantenimiento diario. Consulte la sección *Programa de mantenimiento en la página 11*.
- Asegúrese de que el cierre de goma de la cubierta del filtro de aire esté correctamente fijado y no presente daños.

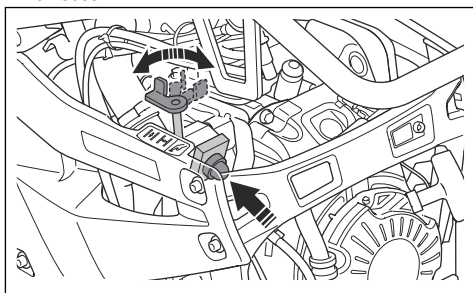


### Arranque del producto

1. Ponga el acelerador en la posición de arranque.

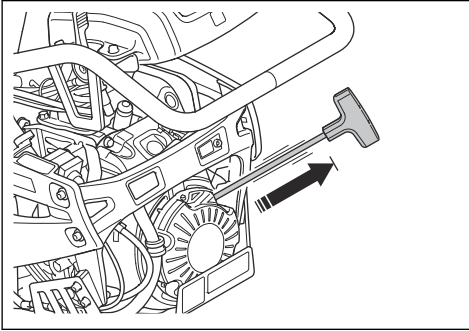


2. Si el motor está frío, oprima la perilla de cebado 5 veces.

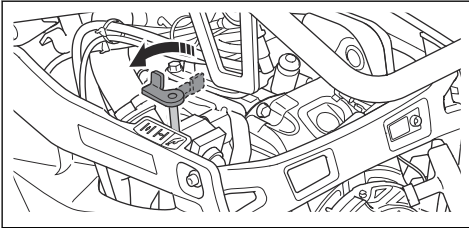


3. Coloque el estrangulador en la posición correcta.
  - a) Si el motor está frío, cierre el estrangulador.
  - b) Si el motor está caliente o si la temperatura ambiente es alta, abra el estrangulador.

4. Tire de la empuñadura de la cuerda de arranque lentamente hasta que note resistencia.



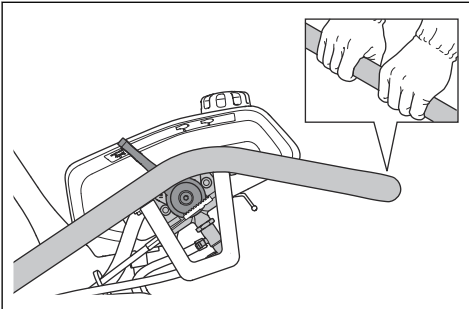
5. Suelte la empuñadura de la cuerda de arranque para que la cuerda regrese a su posición.
6. Tire de la empuñadura de la cuerda de arranque hasta que el motor arranque.
7. Abra el estrangulador gradualmente hasta que quede completamente abierto.



8. Deje que el motor funcione a ralentí durante 2-3 minutos antes de acelerar al máximo.

## Manejo del producto

1. Ponga el acelerador en la posición de funcionamiento.

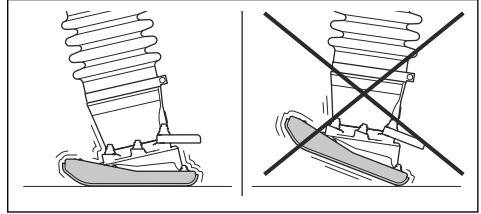


2. Sujete el manillar y mueva el producto en la dirección necesaria.



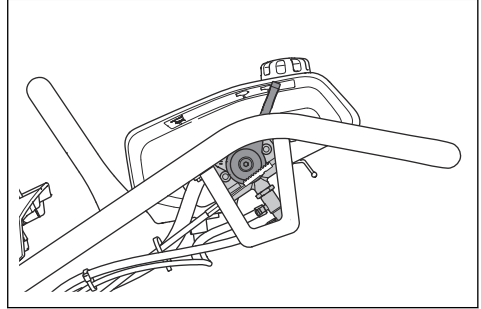
**PRECAUCIÓN:** No empuje el producto hacia abajo. Si ejerce demasiada presión, podría obtener un resultado inadecuado.

3. Asegúrese de que la zapata del pisón está paralela al suelo durante el funcionamiento.



## Parada del producto

- Ponga el acelerador en la posición de parada.



# Mantenimiento

## Introducción



**ADVERTENCIA:** Asegúrese de leer y comprender el capítulo sobre seguridad antes de realizar tareas de mantenimiento en el producto.

## Programa de mantenimiento

\* = mantenimiento general realizado por el operador. Estas instrucciones no se indican en este manual de usuario.

X = Estas instrucciones se indican en este manual de usuario.

O = Consulte las instrucciones en el manual del motor.

Mantenimiento general del producto	Antes de usar, cada 10 h	Tras las primeras 20 h	Semanalmente, cada 100 h	Anualmente, cada 500 h
Asegúrese de que no haya fugas de combustible o aceite.	*			
Limpie el producto.	X			
Asegúrese de que las tuercas y los tornillos están bien apretados.	*			
Examine el acelerador y el estrangulador en busca de daños.	*			
Compruebe que el acelerador y el estrangulador pueden moverse con suavidad.	*			
Compruebe el nivel de aceite de la pata del pistón.	X			
Cambie el aceite de la pata del pistón.		X		X
Apriete los pernos de la zapata del pistón.		X		
Examine los amortiguadores de vibraciones en busca de daños.			X	X
Examine el cierre de goma de la cubierta del filtro de aire en busca de desgaste o daños.				X

Mantenimiento del motor	Antes de usar, cada 10 h	Tras las primeras 20 h	Semanalmente, cada 100 h	Anualmente, cada 300 h
Compruebe el nivel de combustible y el nivel de aceite del motor.	X			
Compruebe el indicador del filtro de aire. Limpie o sustituya el filtro de aire.	X			X
Limpie las aletas de refrigeración del motor.	O			
Cambie el aceite del motor.		X	X	X
Sustituya el filtro de aire.		X	X	X
Compruebe el régimen del motor.		O	O	O

Mantenimiento del motor	Antes de usar, cada 10 h	Tras las primeras 20 h	Semanalmente, cada 100 h	Anualmente, cada 300 h
Examine y limpie la bujía. Sustituya la bujía si fuese necesario.			○	○
Limpie el apagachispas del silenciador.			○	○
Ajuste la holgura de la cabeza de las válvulas de admisión y escape.				○
Vacíe el combustible y limpie el depósito y el filtro de combustible.				○
Drene el agua del sistema de combustible.				○
Sustituya el filtro de combustible.				○

## Limpieza del producto



**PRECAUCIÓN:** Antes de limpiar el producto, ponga una bolsa de plástico bien apretada alrededor del tapón del depósito de combustible. Esto sirve para asegurarse de que el agua no entre por el orificio de ventilación del tapón del depósito de combustible.

- Use agua corriente de una manguera o una hidrolimpiadora de alta presión para limpiar el producto.



**PRECAUCIÓN:** No dirija el agua directamente al tapón del depósito de combustible, a los componentes eléctricos ni al motor.

- Quite la grasa y el aceite del manillar.

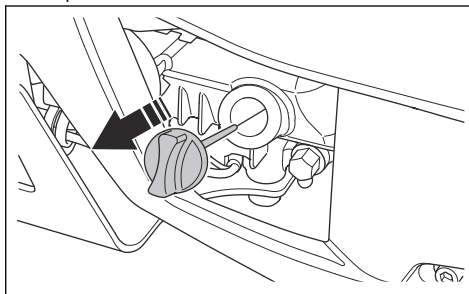
## Para realizar una inspección general

- Asegúrese de que todas las tuercas y los tornillos del producto estén apretados correctamente.

## Comprobación del nivel de aceite del motor

1. Coloque el producto en posición vertical.
2. Quite el tapón del depósito de aceite y la varilla de nivel.

3. Limpie el aceite de la varilla de nivel de aceite.



4. Vuelva a colocar la varilla de nivel totalmente en el interior del depósito de aceite.
5. Quite la varilla de nivel.
6. Compruebe el nivel de aceite que indica la varilla de nivel.
7. Si el nivel de aceite es bajo, llene con aceite de motor y vuelva a comprobar el nivel de aceite. Consulte *Datos técnicos en la página 18* para saber cuál es el tipo de aceite correcto.

## Sustitución del aceite del motor

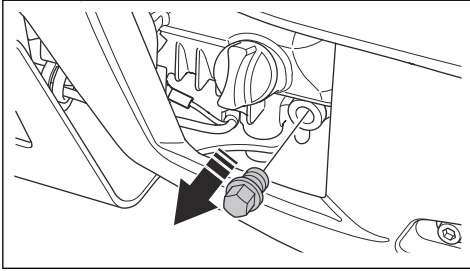
Si el motor está frío, arránquelo durante 1 o 2 minutos antes de drenar el aceite del motor. Esto calienta el aceite del motor y facilita el drenaje.



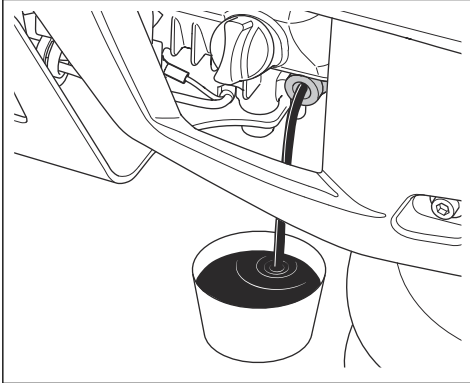
**ADVERTENCIA:** El aceite del motor está muy caliente inmediatamente después de apagar el motor. Deje que el motor se enfríe antes de vaciar el aceite del motor. Si derrama aceite del motor y entra en contacto con la piel, lávese con agua y jabón.

1. Ponga un recipiente debajo del tapón de vaciado para el aceite del motor.

2. Quite el tapón de vaciado de aceite.



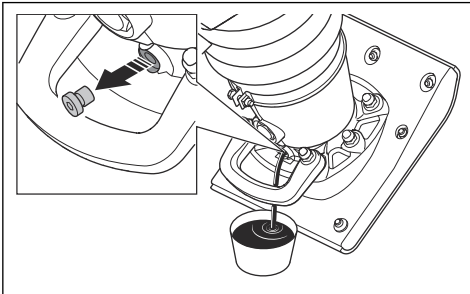
3. Incline el producto para vaciar el aceite en el recipiente.



4. Coloque el tapón de vaciado de aceite y apriételo.
5. Llene el depósito con aceite nuevo. Consulte *Datos técnicos en la página 18* para saber cuál es el tipo de aceite correcto.
6. Compruebe el nivel de aceite del motor.

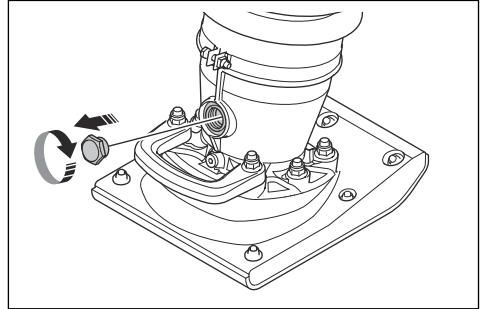
## Cambio del aceite de la pata del pistón

1. Coloque un recipiente debajo del tapón de vaciado de aceite.
2. Quite el tapón de vaciado de aceite.



3. Deje que el aceite se vierta en el recipiente.

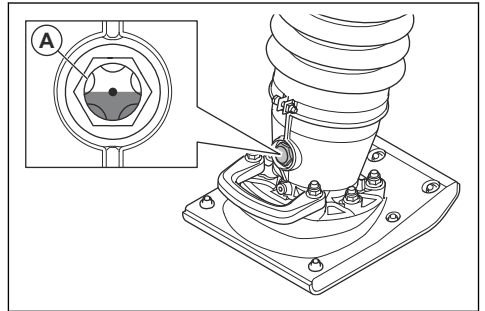
4. Coloque el tapón de vaciado de aceite y apriételo. Asegúrese de que la arandela de sellado no está dañada.
5. Retire la mirilla.



6. Añada aceite nuevo a través del orificio de la mirilla. Consulte *Datos técnicos en la página 18* para saber cuál es el tipo de aceite correcto.
7. Instale la mirilla y apriétela por completo.
8. Compruebe el nivel de aceite.

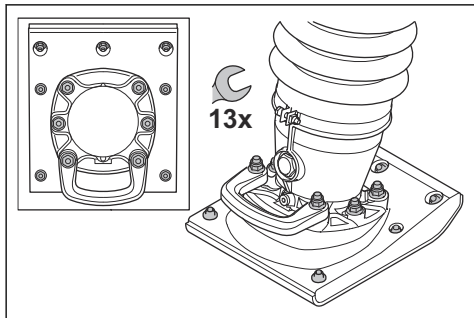
## Comprobación del nivel de aceite de la pata del pistón

1. Coloque el producto en posición vertical.
2. Observe la mirilla (A). El nivel de aceite es correcto cuando está en el centro de la mirilla.



## Apriete de los pernos de la zapata del pisón

- Apriete los 13 pernos de la zapata del pisón con una llave.



## Limpieza o cambio el filtro de aire

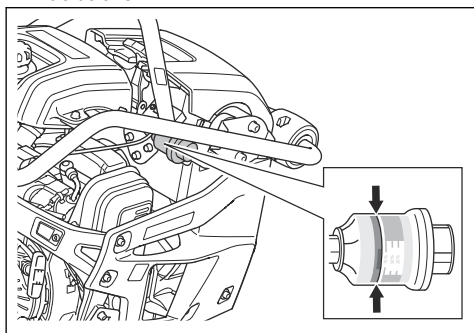


**ADVERTENCIA:** Use una protección respiratoria homologada al limpiar o sustituir el filtro de aire. Deseche correctamente los filtros de aire usados. El polvo del filtro de aire es peligroso para la salud.

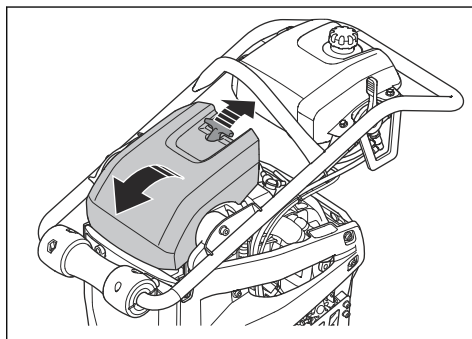


**ADVERTENCIA:** No limpie el filtro de aire con aire comprimido. Esto provoca daños en el filtro de aire y aumenta el riesgo de respirar polvo peligroso.

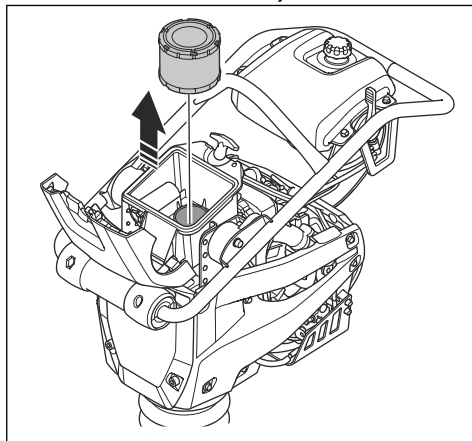
1. Examine el indicador del filtro de aire. Si el indicador del filtro de aire está en rojo, es necesario sustituir el filtro de aire.



2. Levante con cuidado el cierre de goma y tire de él para retirarlo de la cubierta del filtro de aire. Doble la cubierta del filtro de aire hacia adelante.



3. Retire el filtro de aire de la caja del filtro de aire.



4. Limpie la caja del filtro de aire con un cepillo.
5. Golpee el filtro de aire contra una superficie dura o use un aspirador para extraer las partículas.



**PRECAUCIÓN:** No permita que la boquilla del aspirador toque la superficie del elemento filtrante de papel. Guarde una pequeña distancia. La delicada superficie del elemento filtrante de papel podría resultar dañada si entra en contacto con algún objeto.

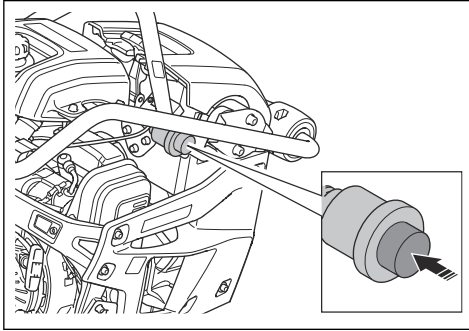
6. Compruebe si el filtro de aire está dañado.
7. Deseche el filtro de aire si está dañado.



**PRECAUCIÓN:** Sustituya siempre el filtro de aire si está dañado; de lo contrario, entrará polvo en el motor y este resultará dañado.

8. Coloque el filtro de aire limpio o un filtro de aire nuevo en la caja del filtro de aire.

9. Pulse el botón de reinicio del indicador del filtro de aire.



10. Doble la cubierta del filtro de aire hacia abajo y vuelva a colocar el cierre de goma en la posición de bloqueo de la cubierta del filtro de aire.

**Nota:** Asegúrese de que el cierre de goma de la cubierta del filtro de aire esté correctamente fijado.

## Transporte, almacenamiento y eliminación

### Transporte



**ADVERTENCIA:** Tenga cuidado durante el transporte. El producto es pesado y puede ocasionar lesiones o daños si se cae o se mueve durante el transporte.

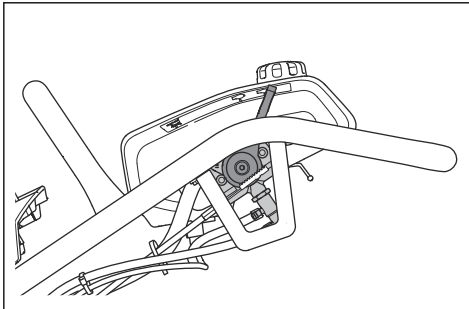
Las ruedas de transporte permiten mover el producto manualmente distancias más cortas. Para distancias más largas, levante el producto para moverlo o colóquelo en un vehículo.



**PRECAUCIÓN:** No remolque este producto detrás de un vehículo.

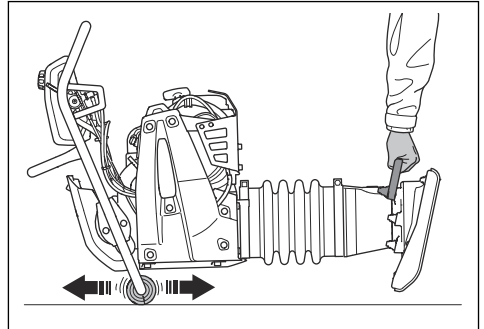
### Desplazamiento del producto con las ruedas de transporte

1. Ponga el acelerador en la posición de parada.



2. Incline el producto hacia delante hasta que las ruedas del manillar estén en el suelo.

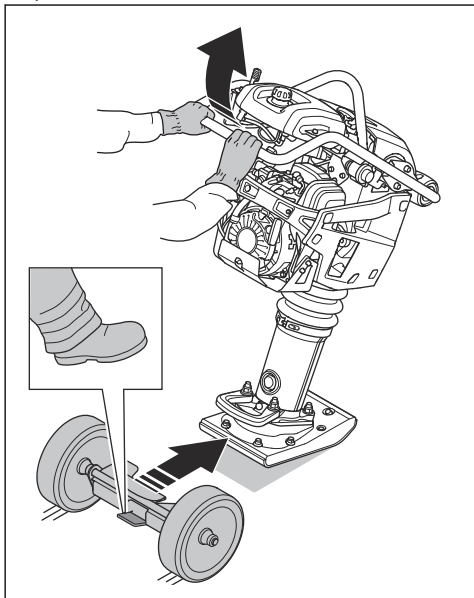
3. Levante el producto por el asa y muévalo hacia delante y hacia atrás con las ruedas.



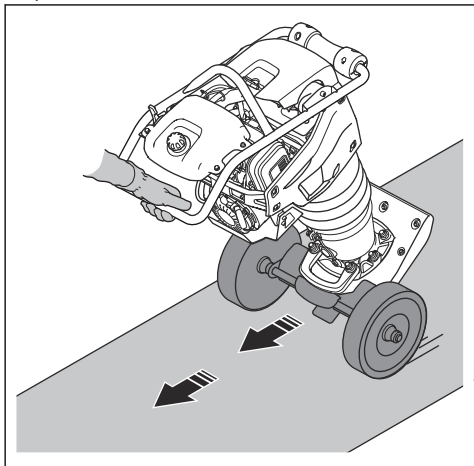
### Instalación y desmontaje del dispositivo de transporte (LT 5005)

1. Ponga el acelerador en la posición de parada.
2. Levante el manillar para inclinar el producto y alejarlo de usted.

3. Utilice el pie para poner el dispositivo de transporte entre la zapata del pisón y el asa de la pata del pisón.



4. Empuje el manillar hacia abajo para inclinar el producto hacia atrás.



5. Para quitar el dispositivo de transporte, efectúe este procedimiento en orden inverso.



**ADVERTENCIA:** No utilice las manos para instalar o quitar el dispositivo de transporte. Póngalo y quítelo con el pie.

## Elevación del producto

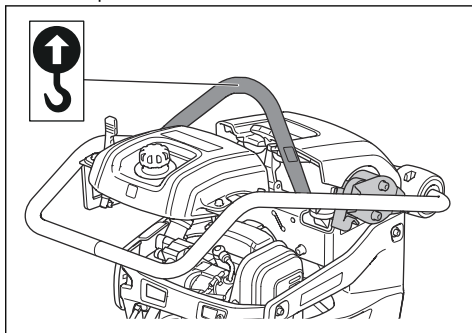


**ADVERTENCIA:** Asegúrese de que el equipo de elevación tenga las especificaciones correctas para levantar el producto de forma segura. La placa de identificación del producto indica su peso.



**ADVERTENCIA:** No pase por debajo ni cerca de un producto elevado.

- Monte el equipo de elevación en el punto de elevación del bastidor de seguridad. La posición correcta está identificada en el producto mediante una etiqueta.



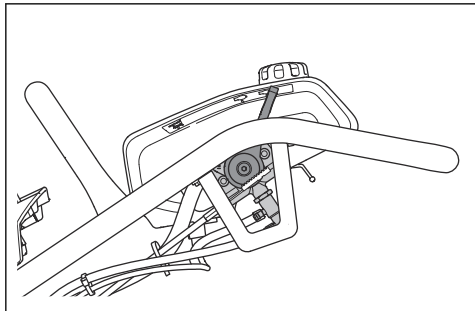
**ADVERTENCIA:** No utilice ganchos metálicos, cadenas u otro equipo de elevación con bordes ásperos que puedan dañar la argolla de elevación.



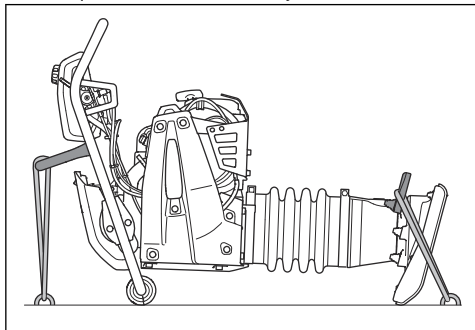
**ADVERTENCIA:** No levante un producto dañado. Asegúrese de que el bastidor de seguridad y los amortiguadores de vibraciones están bien instalados y que no están dañados.

## Amarre seguro del producto en un vehículo de transporte mediante correas de sujeción

1. Ponga el acelerador en la posición de parada.



2. Incline el producto hacia delante hasta que las ruedas del manillar estén en el suelo.
3. Coloque una correa en la argolla de elevación y en el vehículo.
4. Coloque una correa en el asa y en el vehículo.



## Eliminación

- Respete los requisitos y las normas de reciclaje locales aplicables.
- Deseche todos los productos químicos, como el aceite de motor o el combustible, en un centro de servicio o una ubicación adecuada para su eliminación.
- Cuando termine el ciclo de vida del producto, envíelo a un distribuidor Husqvarna o deséchelo en un punto de reciclaje.

## Almacenamiento

- Vacíe todo el combustible del depósito antes de guardar el producto durante un largo periodo de tiempo. Deseche el combustible en una ubicación adecuada para su eliminación.
- Limpie el producto antes de almacenarlo. Retire la tierra y la arena de la zapata del pisón. Limpie el aceite y el polvo de las piezas de goma.
- Aplique una fina capa de aceite en la zapata del pisón para prevenir la corrosión.
- Limpie el filtro de aire antes de guardarlo.
- Tire con cuidado de la empuñadura de la cuerda de arranque hasta que haya una pequeña resistencia.
- Tape el producto con una funda.
- Mantenga el producto en un lugar seco y al abrigo de las heladas.
- Mantenga el producto en un área cerrada para impedir el acceso a niños o personas no autorizadas.

## Datos técnicos

### Datos técnicos

	LT 5005		LT 6005	
	Ancho de la pata del pistón: 153 mm/6 pulg.	Ancho de la pata del pistón: 230 mm/9 pulg.	Ancho de la pata del pistón: 230 mm/9 pulg.	Ancho de la pata del pistón: 280 mm/11 pulg.
Peso con depósitos vacíos, kg/lb	60/132,3	61/134	68/149	69/151
Peso en servicio (EN500, incl. aceite, mitad del combustible), kg/lb	61/134	62/136,7	69/151	70/154
Marca del motor, tipo	Honda, GXR 120	Honda, GXR 120	Honda, GXR 120	Honda, GXR 120
Potencia del motor, kW/CV a rpm <sup>1</sup>	2,7/3,6 a 3600	2,7/3,6 a 3600	2,7/3,6 a 3600	2,7/3,6 a 3600
Frecuencia de vibración, Hz/rpm	11,9/714	11,9/714	11,9/714	11,9/714
Amplitud, mm/pulg.	54/2,1	54/2,1	67,7/2,7	67,7/2,7
Velocidad de funcionamiento, m/min o pies/min	15-18 o 49-59	15-18 o 49-59	15-18 o 49-59	15-18 o 49-59
Capacidad del depósito de combustible, litros/cuartos de galón	3,0/3,2	3,0/3,2	3,0/3,2	3,0/3,2
Capacidad de aceite del motor*, litros/cuartos de galón	0,3/0,31	0,3/0,31	0,3/0,31	0,3/0,31
Consumo de combustible, litros/h o cuartos de galón/h	0,9	0,9	0,8	0,8
Capacidad de aceite de la pata del pistón, litros/cuartos de galón	0,6/0,63	0,6/0,63	0,9/0,95	0,9/0,95
Combustible*	Gasolina sin plomo, máx. 10 % de etanol	Gasolina sin plomo, máx. 10 % de etanol	Gasolina sin plomo, máx. 10 % de etanol	Gasolina sin plomo, máx. 10 % de etanol
Aceite del motor*	SAE 10W-30, API clase SJ	SAE 10W-30, API clase SJ	SAE 10W-30, API clase SJ	SAE 10W-30, API clase SJ
Aceite de la pata del pistón	SAE 10W-30, API clase SJ	SAE 10W-30, API clase SJ	SAE 10W-30, API clase SJ	SAE 10W-30, API clase SJ
Emissiones de gases de escape (CO2 UE V), g/kWh <sup>2</sup>	674	674	674	674

<sup>1</sup> Especificaciones del fabricante del motor. La potencia nominal del motor indicada es la potencia neta media (al régimen especificado) de un motor de producción típico para el modelo de motor conforme a la norma SAE J1349/ISO1585. Los motores fabricados en serie podrían presentar valores diferentes. La potencia de salida real del motor instalado en el producto final dependerá de la velocidad de funcionamiento, las condiciones medioambientales y otros valores.

<sup>2</sup> Este cálculo de CO2 se ha obtenido tras las pruebas durante un ciclo fijo en condiciones de laboratorio de un modelo representativo (principal) del tipo de motor (familia de motores) y no ofrece garantías implícitas ni expresas sobre el rendimiento de un motor particular.

\* = Para obtener más información y resolver dudas sobre este motor en particular, consulte el manual del motor o el sitio web del fabricante del motor.

<b>Emisiones de ruido y vibraciones</b>	<b>LT 5005</b>	<b>LT 6005</b>
Nivel de potencia acústica medido, dB(A)	104	104
Nivel de potencia acústica garantizado $L_{WA}$ dB(A) <sup>3</sup>	106	106
Nivel de presión sonora en el oído del usuario, $L_p$ , dB(A) <sup>4</sup>	92	92
Nivel de vibración, $a_{hv}$ , m/s <sup>2</sup> <sup>5</sup>	6,4	6,4

## **Declaración sobre ruido y vibraciones**

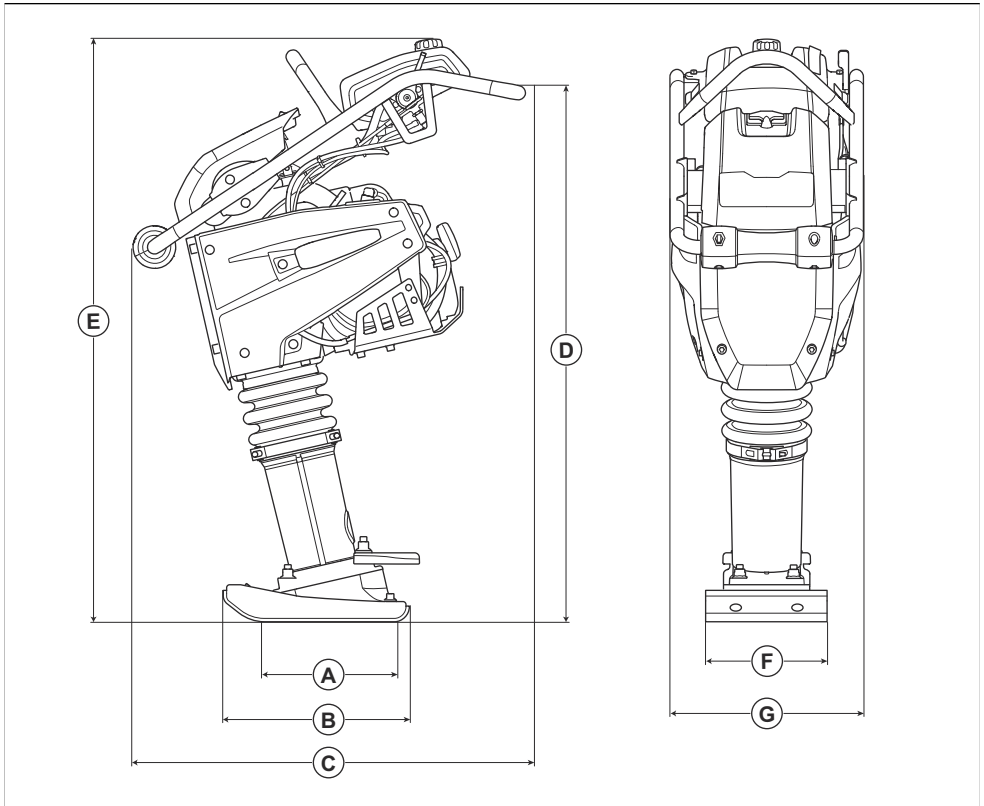
Estos valores declarados se obtuvieron en pruebas de laboratorio conforme a las normas o directivas indicadas y pueden usarse para compararlos con los valores declarados de otros productos que se hayan probado conforme a las mismas normas o directivas. Estos valores declarados pueden usarse para una evaluación preliminar del riesgo. No obstante, los valores medidos en un lugar de trabajo determinado pueden ser más altos. Los valores reales de exposición y el daño que pueda sufrir una persona en particular variarán en cada caso y dependerán de la manera en la que el usuario trabaje, el material que se esté usando, el tiempo de exposición, el estado de salud del usuario y el estado del producto.

<sup>3</sup> Emisiones sonoras en el entorno medidas como potencia acústica ( $L_{WA}$ ) según la norma EN ISO 3744 en cumplimiento de la directiva CE 2000/14/CE. La diferencia entre la potencia acústica garantizada y la medida es que la potencia acústica garantizada también incluye en el resultado de la medición la dispersión y las variaciones entre diferentes máquinas del mismo modelo, conforme a la directiva 2000/14/CE.

<sup>4</sup> Nivel de presión sonora  $L_p$  conforme a las normas EN ISO 11201, EN 500-4. Incertidumbre  $K_{PA}$  3,5 dB(A).

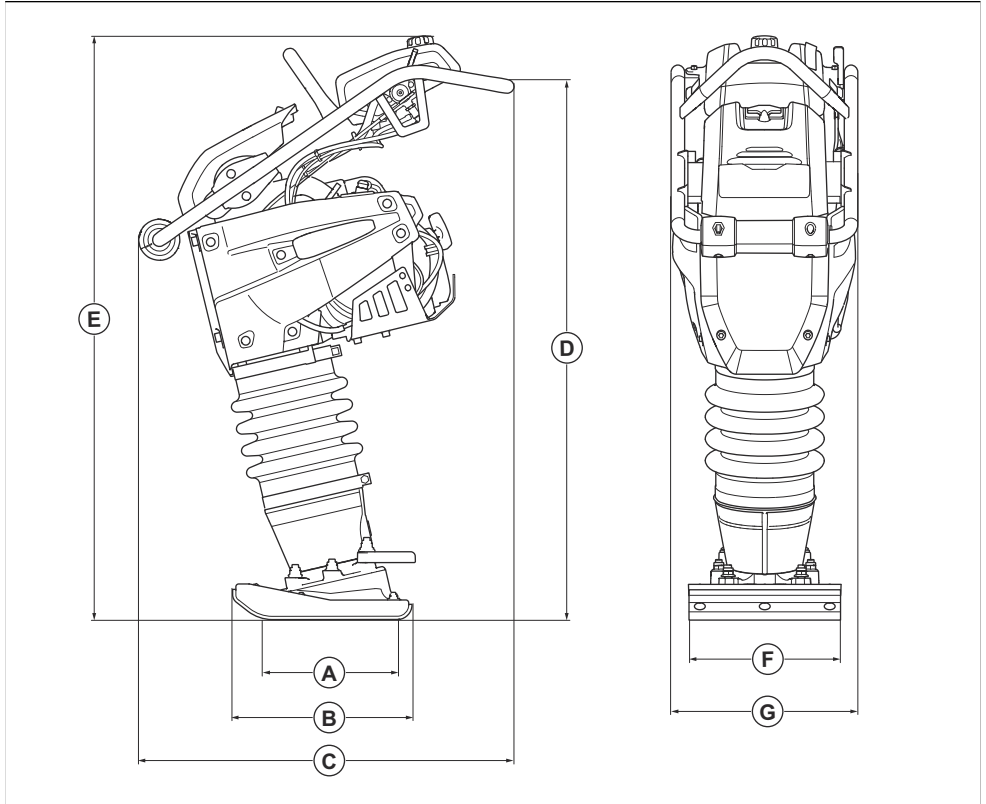
<sup>5</sup> Nivel de vibraciones conforme a la norma EN 500-4. Los datos referidos del nivel de vibración poseen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 1,5 m/s<sup>2</sup>.

## Dimensiones del producto LT 5005



<b>A</b>	Área de contacto de la zapata del pisón, m <sup>2</sup> /pies cuadrados	0,034/0,36; 0,053/0,57	<b>E</b>	Altura, mm/pulg.	1030/40,6
<b>B</b>	Longitud de la zapata del pisón, mm/pulg.	330/13	<b>F</b>	Anchura de la zapata del pisón, mm/pulg.	153/6; 230/9
<b>C</b>	Longitud, mm/pulg.	726/28,6	<b>G</b>	Anchura, mm/pulg.	345/13,6
<b>D</b>	Altura del manillar, mm/pulg.	910/35,8			

## Dimensiones del producto LT 6005



<b>A</b>	Área de contacto de la zapata del pisón, m <sup>2</sup> /pies cuadrados	0,053/0,57; 0,065/0,70	<b>E</b>	Altura, mm/pulg.	1084/42,7
<b>B</b>	Longitud de la zapata del pisón, mm/pulg.	330/13	<b>F</b>	Anchura de la zapata del pisón, mm/pulg.	230/9; 280/11
<b>C</b>	Longitud, mm/pulg.	726/28,6	<b>G</b>	Anchura, mm/pulg.	345/13,6
<b>D</b>	Altura del manillar, mm/pulg.	935/36,8			

---

## Declaración de conformidad

---

### Declaración de conformidad CE

Nosotros, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna (Suecia), tel. +46-36-146500, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto:

<b>Descripción</b>	<b>Máquina de compactación con pisón</b>
<b>Marca</b>	Husqvarna
<b>Tipo/Modelo</b>	LT 5005, LT 6005
<b>Identificación</b>	Números de serie a partir del año 2021

Cumple las siguientes directivas y normas de la UE:

<b>Directiva/Norma</b>	<b>Descripción</b>
2006/42/CE	"relativa a las máquinas"
2014/30/UE	"relativa a la compatibilidad electromagnética"
2000/14/CE	"relativa al ruido en exteriores"

Además, se aplican las especificaciones técnicas o los estándares armonizados siguientes:

EN ISO 12100:210, EN 500-1:2006+A1:2009, EN 500-4:2011

Organismo notificado: 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden ha elaborado informes sobre la evaluación de la conformidad con el Anexo VI de la DIRECTIVA DEL CONSEJO del 8 de mayo de 2000 "relativa a emisiones sonoras en el entorno" 2000/14/CE.

Para obtener información respecto a las emisiones sonoras, consulte el capítulo *Datos técnicos en la página 18*.

Partille, 2021-08-18



Martin Huber

Director de I+D, Superficies de hormigón y suelos

Husqvarna AB, Construction Division

Responsable de la documentación técnica





[www.husqvarnaconstruction.com](http://www.husqvarnaconstruction.com)

Instrucciones originales



1142800-47 Rev. C



2026-02-25