Manual de instrucciones

DT22

Lea atentamente las instrucciones y asegúrese de entenderlas antes de utilizar la máquina.



Español

©2010 HTC. Todos los derechos reservados.
Beatrice, NE.

ÍNDICE

Introducción....4
Buen servicio....4
Número de serie....4
Símbolos y etiquetas....6
Etiquetas....6
Ubicación de las etiquetas....7
Seguridad....8
Uso general....8
Preparativos....9
Funcionamiento....10
Movimiento / Transporte....11
Niños....11
Almacenamiento....11
Sistema de combustible....12
Mantenimiento....13
Montaje....14
Controles....15
Motor....16
Llenado de combustible....16
Unidad de corte....16
Palanca de profundidad....16
Embrague....16
Versatilidad de las cuchillas....17
Cuchillas de impacto....17
Cuchillas delta....17
Dientes flexibles....17
Funcionamiento....18
Antes de la puesta en marcha....18
Escarificado....18
Acabado....18
Aplicación de semillas....19
Preparación del césped....19
Gráfico de aplicación de semillas....19
Recomendaciones de aplicación de semillas....19
Montaje y desmontaje del recogedor....19
Mantenimiento....20
Programa de mantenimiento....20
Correa de transmisión....21
Limpieza y lavado....21
Cuchillas de impacto....22
Norma de los dos minutos....23
Cuchillas delta....24
Dientes flexibles....24
Programa de lubricación....25
Lubricación....25
Certificados de conformidad....26
Resolución de problemas....27
Almacenamiento....28
Almacenamiento durante el invierno....28
Mantenimiento....28
Datos técnicos....29
Programa de mantenimiento....30

INTRODUCCIÓN

¡Felicidades!

Gracias por comprar un producto Husqvarna para el cuidado del césped. Gracias a la confianza que ha depositado en nosotros, podrá disfrutar de un producto de alta calidad.

Este manual es un documento de valor. Describe las características que su nueva máquina Husqvarna. Lea atentamente el manual antes de intentar utilizar la máquina. Si sigue las instrucciones (utilización, servicio, mantenimiento, etc.) puede ampliar considerablemente la vida útil de su máquina e incluso aumentar su valor de reventa. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información.

Si vende su máquina Husqvarna, no olvide entregar el manual de instrucciones al nuevo propietario.

Asegure la máquina

Contacte con su aseguradora para comprobar la cobertura de su póliza para la nueva máquina. Debería tener un seguro a todo riesgo que cubra responsabilidad civil, incendio, daños y robo.

Buen servicio

Los productos Husqvarna solo están disponibles en comercios minoristas especializados con servicio completo. De esta forma, se garantiza que los clientes reciben únicamente la mejor asistencia y el mejor servicio. La máquina ha sido objeto de una inspección rigurosa y su distribuidor ha realizado los ajustes oportunos antes de entregarla. Cuando necesite piezas de repuesto o ayuda en cuestiones de mantenimiento, aspectos de la garantía, etc. consulte con el profesional siguiente:

Este manual de piezas de repuesto pertenece a la máquina con el número de fabricación:	Motor:

Número de serie

El número de serie de la máquina puede consultarse en la placa fijada en el panel trasero de la máquina. La placa contiene la información siguiente:

- La designación del tipo de máquina (MODELO).
- El número de serie de la máquina (S/N)

Indique la designación del tipo y el número de serie cuando realice un pedido de piezas de repuesto.

El número de serie del motor está impreso en el motor.

El tipo de motor se especifica en el cárter situado debajo del filtro de aire.

Indique el número de serie del motor y el tipo cuando realice un pedido de piezas de repuesto para el motor.

SEGURIDAD

Información general

Este manual le ayudará a utilizar el equipo Husqvarna de forma segura, así como a realizar las tareas de mantenimiento adecuadamente. Léalo atentamente antes de intentar utilizar la máquina. Si necesita información adicional, solicítela a su distribuidor o a Husqvarna.

Este equipo no debe modificarse sin la autorización previa por escrito del fabricante. De lo contrario, puede afectar al rendimiento y durabilidad del equipo, así como crear peligros de seguridad para el operario y el entorno. La garantía se anulará si se realizan cambios en el equipo sin la autorización previa por escrito del fabricante.

Procedimientos de seguridad

RECOMENDACIONES

- Lea las instrucciones de mantenimiento y servicio antes de realizar cualquier trabajo.
- Lea las instrucciones de mantenimiento y funcionamiento del fabricante del motor.
- Retire la bujía antes de iniciar cualquier tarea de mantenimiento.
- Antes de empezar, inspeccione el césped y quite cualquier piedra, cable, cuerda u otro objeto que pueda representar un peligro.
- Identifique y marque todos los objetos del entorno que deben evitarse, como cabezas de aspersor, estacas, válvulas de agua o anclajes de tendederos.
- Mantenga a los niños lejos del equipo si no los puede supervisar.
- Adopte técnicas seguras de elevación y traslado cuando cargue / descargue y traslade el equipo.
- Compruebe que todas las etiquetas están en su lugar.
- Utilice la máquina únicamente para la siembra y el escarificado del césped.

PROHIBICIONES

- No utilice el equipo en cualquier superficie distinta a la hierba.
- No utilice el equipo en pendientes con una elevación superior al 35 %.
- No ponga las manos ni los pies cerca de piezas giratorias o movibles.
- No eleve el equipo usted solo.
- No arranque el motor en un espacio sin ventilación.
- No arranque el motor mientras se estén realizando tareas de mantenimiento. Retire el cable de la bujía antes de iniciar cualquier tarea de mantenimiento.
- No fume ni encienda chispas o llamas abiertas cerca de la unidad. Detenga siempre el motor cuando lo llene de combustible.
- No extraiga los protectores mientras la máquina esté en funcionamiento.
- No modifique este equipo.

SÍMBOLOS Y ETIQUETAS

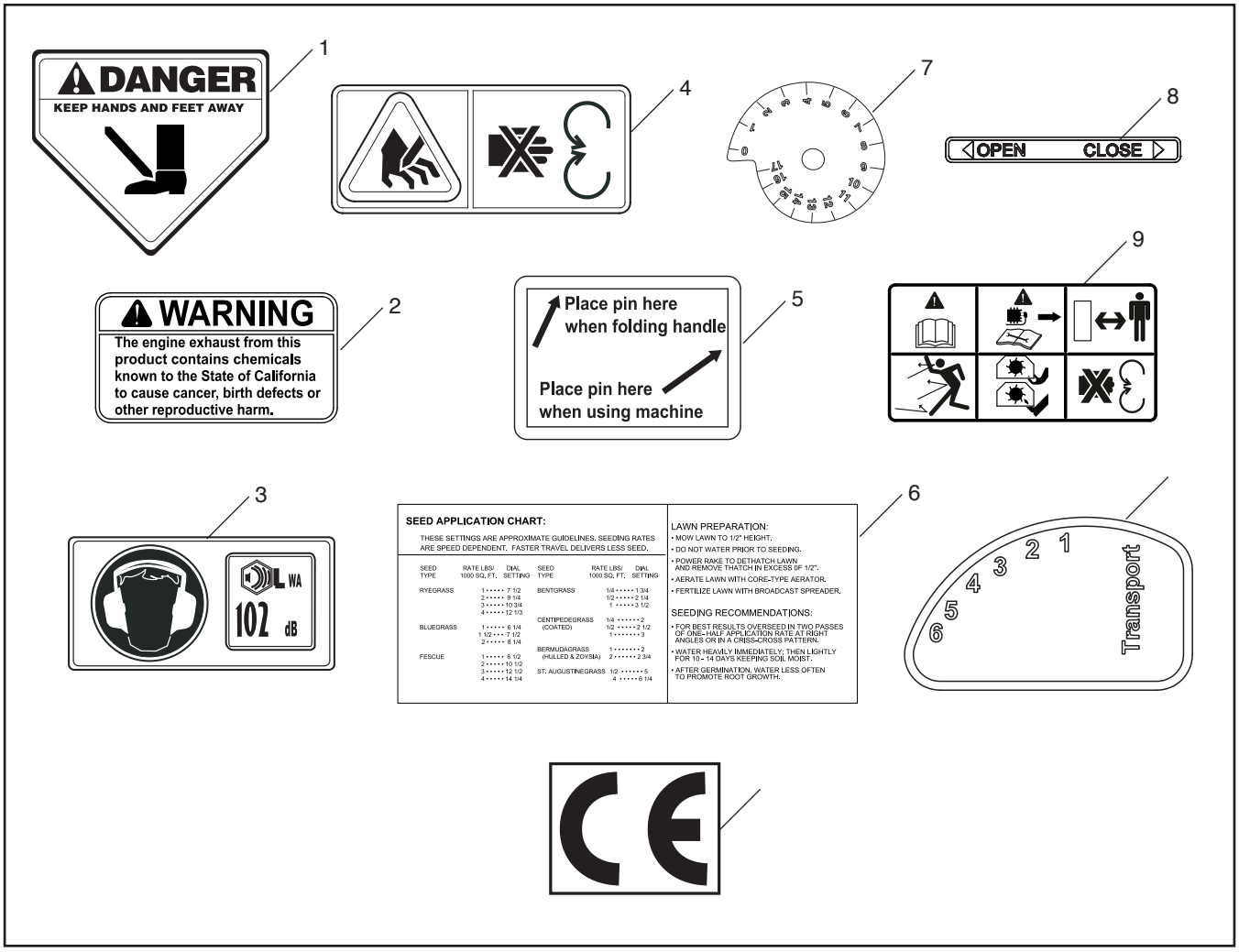
ADVERTENCIA
Xxxx xxx xxxx xx xxxx x xxxx.

Utilizado en este manual para notificar al lector un riesgo de **daño personal**, en particular si el lector no sigue las instrucciones especificadas en el manual.

INFORMACIÓN IMPORTANTE
Xxxx xxx xxxx xx xxxx x xxxx.

Utilizado en este manual para notificar al lector un riesgo de **daño material**, en particular si el lector no sigue las instrucciones especificadas en el manual.
Se utiliza también cuando se da una situación de montaje o utilización incorrecta.

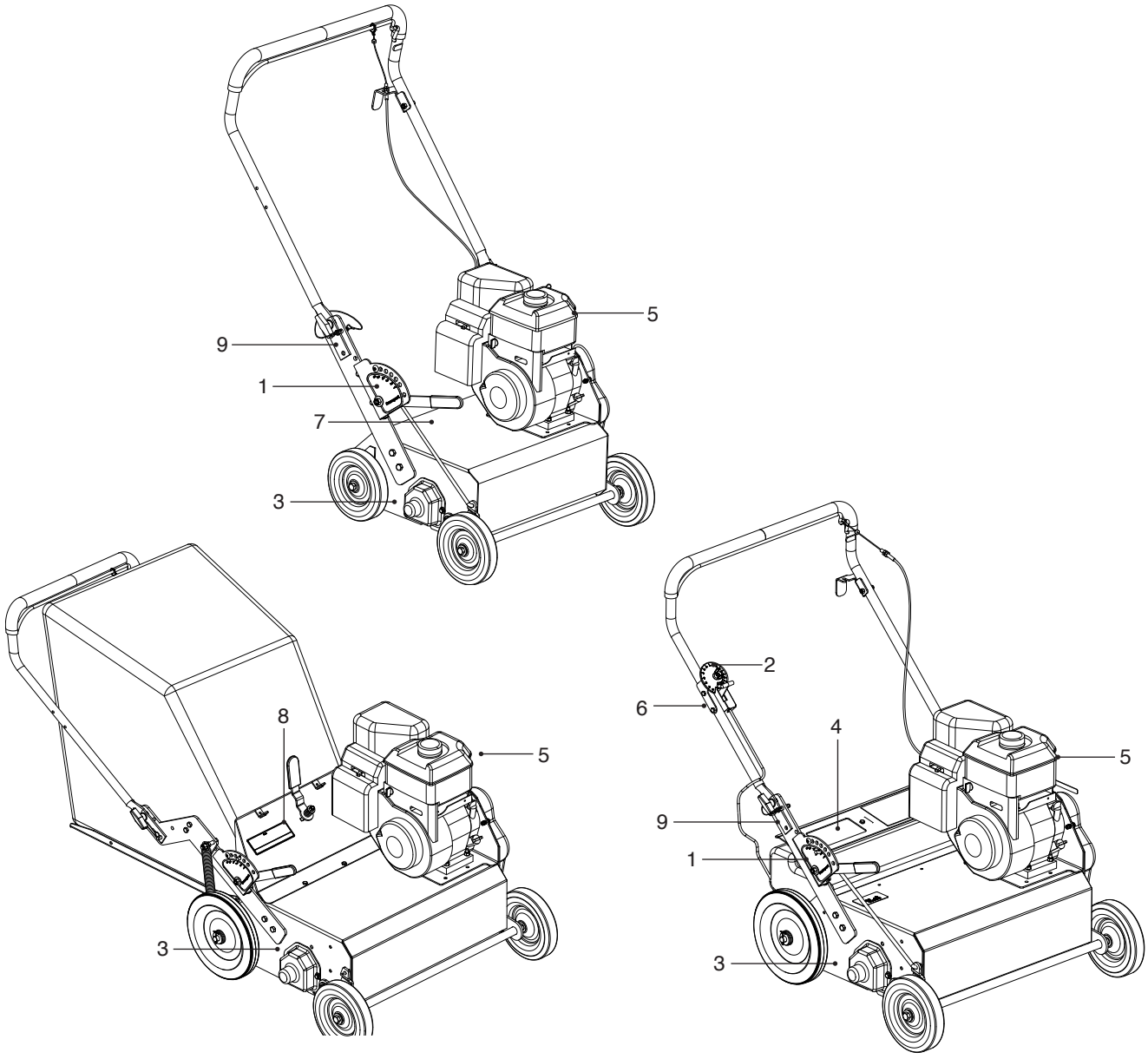
Etiquetas



1. PELIGRO mire sus pies
2. Advertencia para monóxido de carbono
3. Las emisiones sonoras en el entorno según la directiva de la Comunidad Europea. Las emisiones de la máquina se indican en los datos técnicos y en la etiqueta.
4. Advertencia para el recogedor
5. Instrucciones para abatir el asa
6. Gráfico de aplicación de semillas
7. Regulador semillas
8. Abrir / Cerrar (Caja de semillas)
9. Gráficos de atención
10. Ajuste de altura
11. Marca de conformidad CE, solo para el mercado europeo

SÍMBOLOS Y ETIQUETAS

Ubicación de las etiquetas



1. Ajuste de altura
2. Regulador semillas
3. PELIGRO mire sus pies
4. Gráfico de aplicación de semillas
5. Advertencia para monóxido de carbono
6. Abrir / Cerrar (Caja de semillas)
7. Gráficos de atención
8. Advertencia para el recogedor
9. Instrucciones para abatir el asa

Uso general

El propósito de este manual es ayudarle a utilizar su máquina Husqvarna de forma segura y proporcionarle información sobre el mantenimiento de la misma. Lea atentamente el manual antes de intentar utilizar la máquina.

Si tras leer el manual de instrucciones sigue teniendo dudas acerca de los riesgos de seguridad asociados a la utilización de la máquina, no debería utilizarla. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información.

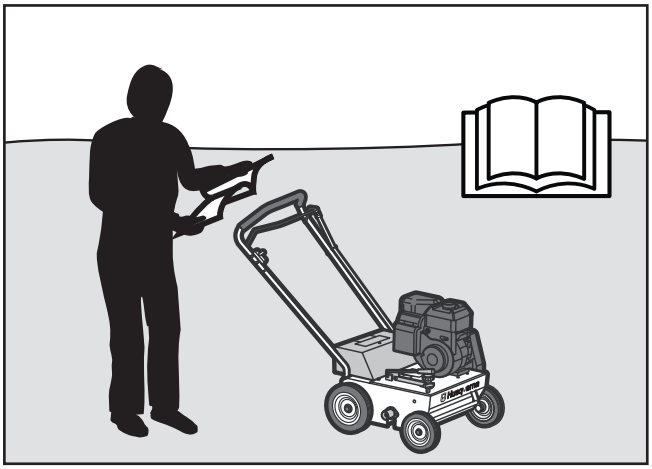
Estas instrucciones de seguridad únicamente cubren los aspectos básicos de una utilización segura. Resulta imposible que las instrucciones de seguridad describan todas las posibles situaciones de riesgo que pueden ocurrir durante la utilización de la máquina. Sin embargo, puede evitar accidentes si emplea el sentido común.

Para obtener una copia de sustitución del manual de instrucciones, contacte con su distribuidor.

INFORMACIÓN IMPORTANTE
Lea detenidamente el manual de instrucciones y asegúrese de entender su contenido antes de utilizar la máquina. Todo trabajo de mantenimiento o ajuste no descrito en este manual debe ser realizado por un taller de servicio autorizado Husqvarna.

- Lea detenidamente este manual y asegúrese de entender su contenido antes de utilizar la máquina o realizar tareas de mantenimiento. Si el usuario no puede leer este manual, será responsabilidad del propietario de la máquina explicar los contenidos del mismo al usuario.
- Siga todas las instrucciones de seguridad. De lo contrario, pueden producirse lesiones en el operario o en terceros.
- Deben seguirse todas las normas de prevención de accidentes, otras reglas de seguridad, pautas de seguridad laboral y normas de tráfico.
- Todos los usuarios deberán recibir formación sobre la utilización de la máquina. El propietario es responsable de formar a los usuarios.
- Consulte con un taller de servicio autorizado Husqvarna cualquier tarea de mantenimiento o reparación no descrita en este manual.
- Las piezas de repuesto originales Husqvarna están diseñadas y especificadas para mantener una alta calidad y un ajuste correcto con el propósito de lograr un ciclo de vida útil y una durabilidad óptimos.
- Compruebe que todas las etiquetas de seguridad están en su lugar. Consulte la sección **Símbolos y etiquetas**.
- Aprenda a utilizar la máquina, conozca sus controles de forma segura y reconozca las etiquetas de seguridad.
- Utilice la máquina únicamente para la siembra y el escarificado del césped. La máquina no se ha diseñado para ningún otro uso.

ADVERTENCIA
Bajo ninguna circunstancia debe modificarse la configuración original de la máquina sin la aprobación previa por escrito del fabricante. Dichas modificaciones no solo afectan al rendimiento y la durabilidad de la máquina, sino que también pueden suponer un riesgo de seguridad para los usuarios y las personas del entorno. Las modificaciones no autorizadas en el diseño de la máquina pueden eximir al fabricante de cualquier responsabilidad por daños personales o daños en la propiedad. La modificación de la máquina sin la aprobación previa por escrito del fabricante puede anular la garantía.



8011-040

Lea este manual detenidamente antes de usar la máquina.

ADVERTENCIA
La sobreexposición a las vibraciones puede producir lesiones vasculares o nerviosas, en especial en personas que padecen de trastornos circulatorios.
Si advierte síntomas que puedan relacionarse con la sobreexposición a las vibraciones, consulte a un médico. Ejemplos de estos síntomas son entumecimiento, dolor, debilidad muscular, cambios en el color de la piel u hormigueo o sensación incómoda. Estos síntomas suelen aparecer en los dedos, las manos y las muñecas.

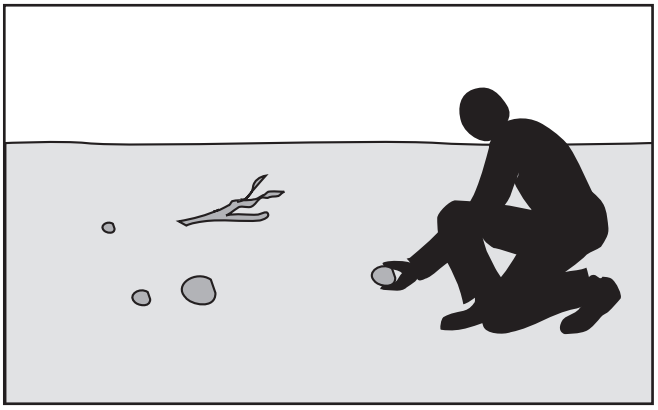
- Compruebe que la máquina se encuentra lista antes de utilizarla. Consulte el *programa de mantenimiento* descrito en la sección **Mantenimiento**.
- Utilice la máquina únicamente con la luz del día o en áreas con buena iluminación. Mantenga la máquina a una distancia de seguridad respecto a orificios u otras irregularidades del suelo. Tenga cuidado con otros riesgos potenciales.
- Únicamente deje que utilicen la máquina los adultos familiarizados con su utilización.
- No permita nunca que los niños o las personas sin formación utilicen la máquina. La legislación local regula la edad del usuario.
- Las personas y los animales pueden distraerle y hacer que pierda el control de la máquina. Por este motivo, concéntrese y céntrese en la tarea que está realizando. Mantenga siempre a las personas y los animales a una distancia de seguridad respecto a la máquina.
- Nunca deje la máquina sin supervisión con el motor en marcha.
- Compruebe que existen personas cerca de usted cuando utilice la máquina para poder pedir ayuda en caso de emergencia.
- La máquina ha sido probada y aprobada con el equipo original proporcionado o recomendado por el fabricante.

Preparativos

- Tenga un equipo de primeros auxilios a mano cuando utilice la máquina.
- Compruebe que no hay nadie más cerca de la máquina cuando arranque el motor, accione la transmisión o utilice la máquina.
- Limpie la zona de objetos tales como piedras, juguetes, cables, etc. los cuales podrían quedar atrapados y ser expulsados por las cuchillas.
- Ubique los objetos fijos del suelo, tales como sistemas de aspersores, postes, válvulas de agua o bases de tendederos. Compruebe que no haya cables eléctricos ocultos ni objetos similares en la superficie del césped. Pase la máquina alrededor de estos objetos. Nunca pase la máquina intencionadamente encima de objetos extraños.
- Compruebe que todas las placas de protección y pantallas protectoras están colocadas e intactas cuando utilice la máquina.
- Asegúrese de que ninguna prenda, cabello largo o joya pueda quedar atrapado en las piezas movibles de la máquina.
- Nunca utilice la máquina descalzo. Lleve siempre calzado de seguridad o botas de protección con suela antideslizante y preferiblemente con puntera de acero.
- Lleve siempre protección auditiva homologada cuando utilice la máquina. Consulte a su distribuidor la protección auditiva homologada.

ADVERTENCIA

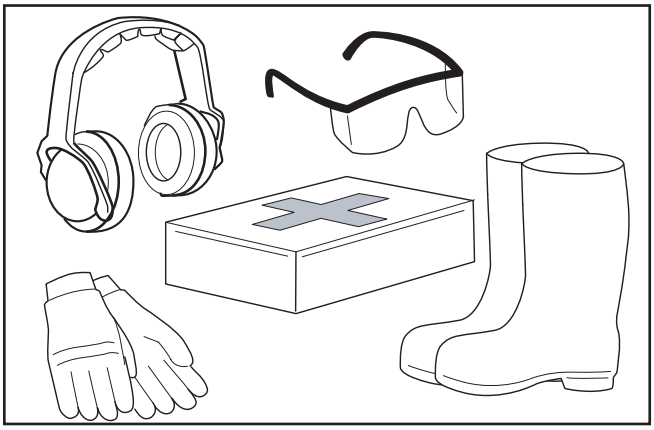
El motor puede llegar a estar muy caliente. Para evitar quemaduras, debe apagar el motor y esperar hasta que todas las piezas se enfríen antes de tocarlo.



8011-198

ADVERTENCIA

Utilice siempre un equipo de protección personal homologado y ropa de protección homologada cuando utilice la máquina. La ropa de protección y el equipo de protección no pueden eliminar el riesgo de accidentes, pero sí pueden reducir la gravedad de la lesión en caso de producirse un accidente. Consulte a su distribuidor la ropa de protección y el equipo de protección homologado que recomienda Husqvarna.



8011-670

Funcionamiento

- No utilice la máquina a temperaturas superiores a los 20 °. Recomendamos trabajar en perpendicular en las pendientes en lugar de arriba y abajo. De esta forma obtendrá un resultado más uniforme. No deje la máquina en una pendiente sin supervisión.
- No utilice nunca la máquina si está cansado, si ha bebido alcohol u otras drogas, o si toma medicación que pueda afectar a la visión, el juicio o la coordinación.
- No use nunca la máquina en interiores o en espacios sin ventilación adecuada.
- No utilice la máquina en superficies distintas a la hierba.
- Asegúrese de que tiene los pies bien apoyados sobre el suelo cuando utilice la máquina, especialmente cuando se desplace hacia atrás. Camine, no corra. Nunca trabaje con la hierba mojada. Una tracción insuficiente puede hacerle resbalar.
- Mantenga alejados las manos y los pies de las piezas movibles.
- Mantenga alejados las manos y los pies de las herramientas de trabajo.
- Reduzca la velocidad y preste atención en las pendientes. Asegúrese de utilizar la máquina en la dirección recomendada en las pendientes. Tenga cuidado cuando trabaje cerca de desniveles repentinos.
- Está prohibido estrictamente fumar, encender chispas o llamas abiertas cerca de la máquina. La gasolina es extremadamente inflamable y puede originar lesiones personales o incendios.
- Deténgase e inspeccione el equipo si pasa la máquina por encima de un cuerpo extraño o choca con algo. Si es necesario, realice cualquier reparación necesaria antes de retomar los trabajos.
- Si se produce cualquier imprevisto, detenga la máquina en una superficie plana, desactive la transmisión, apague el motor y espere a que todas las piezas movibles se hayan detenido para abandonar la posición de trabajo detrás de la máquina.

ADVERTENCIA

Los gases de escape del motor y algunos componentes del vehículo contienen o emiten sustancias químicas que pueden causar cáncer, defectos congénitos u otros daños en el sistema reproductor. El motor emite monóxido de carbono, un gas incoloro y tóxico. No utilice la máquina en espacios cerrados.



8011-041

Los gases de escape del motor son tóxicos. No arranque el motor en interiores.

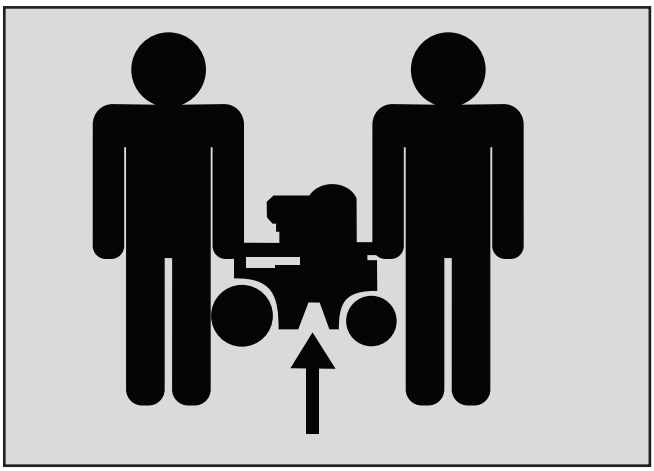


8011-289

*Está **estrictamente** prohibido fumar cerca de la máquina.*

Movimiento / Transporte

- Para girar y conducir la máquina, empuje hacia abajo el asa y encienda las ruedas traseras.
- Apague el motor y deje que se enfríe durante al menos 2 minutos antes de transportar la unidad.
- Doble el asa si la máquina viene equipada con asa plegable.
- Proceda con cuidado y utilice las técnicas de elevación y transporte cuando cargue / descargue la máquina.
- Recomendamos que dos personas eleven la máquina.
- Fije la máquina adecuadamente con los anclajes homologados, tales como correas de fijación, cadenas o cuerdas. Asegúrese de que cumple todas las normas de tráfico aplicables antes de transportar la máquina.



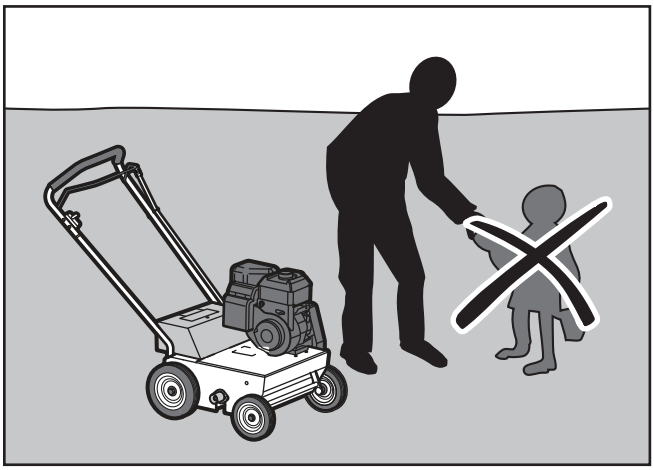
8011-090

Recomendamos que dos personas eleven la máquina.

Niños

Pueden producirse accidentes graves si no controla a los niños que estén cerca de la máquina.
Nunca asuma que los niños se quedarán donde los vio por última vez.

- Mantenga a los niños alejados de la máquina.
- Mantenga a los niños alejados de la zona de trabajo y bajo la supervisión de otro adulto.
- Preste atención y detenga la máquina si un niño entra en la zona de trabajo.
- No permita nunca que los niños utilicen la máquina.
- Tenga cuidado cuando se acerque a esquinas, arbustos, árboles u objetos que podrían bloquear su campo de visión.



8011-039

Mantenga a los niños alejados de la zona de trabajo.

Almacenamiento

- Deje que el motor se enfríe antes de almacenar la máquina. No almacene la máquina cerca de una llama abierta.
- Almacene la máquina con el paso de combustible cerrado.
- Almacene la máquina y el combustible de manera que eventuales fugas o vapores no puedan entrar en contacto con chispas o llamas, por ejemplo, de máquinas eléctricas, motores eléctricos, contactos, interruptores, calderas o similares.
- Almacene la máquina en un espacio cerrado alejado de los niños y adultos sin formación en la utilización de la máquina.

Sistema de combustible

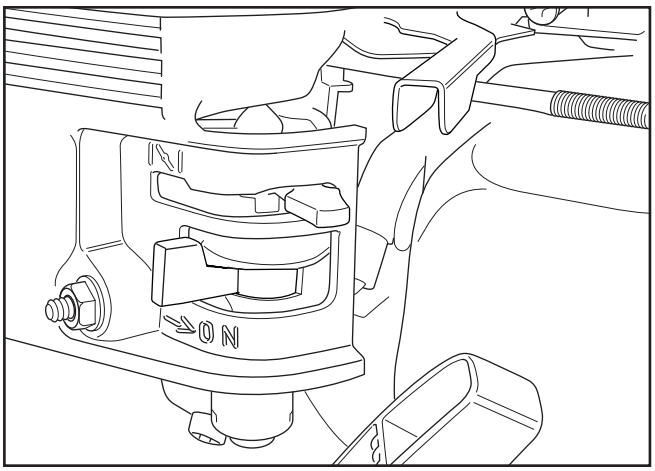
- Almacene el combustible en los recipientes homologados para tal fin.
- Nunca retire el tapón de combustible y llene el depósito de combustible cuando el motor esté en marcha.
- Pare siempre el motor cuando llene el depósito.
- No fume cuando llene el depósito de gasolina y no vierta gasolina cerca de chispas o llamas abiertas.
- Nunca llene el depósito de combustible en interiores.



8011-037

Nunca llene el depósito de combustible en interiores

- Antes de arrancar la máquina después de repostar, debe moverla al menos 3 m respecto a la ubicación anterior.
- Desconecte el suministro de combustible para el almacenamiento o transporte.
- Si se producen fugas en el sistema de combustible, el motor no debe arrancarse hasta que se haya resuelto el problema.
- Compruebe el nivel de combustible antes de cada uso y deje espacio para que el combustible se expanda, ya que el calor procedente del motor y del sol puede hacer que el combustible se expanda y rebose.
- Evite llenar el depósito en exceso. Si derrama gasolina en la máquina, séquela y espere a que se haya evaporado antes de arrancar el motor. Si derrama gasolina en su ropa, cámbiese de ropa.

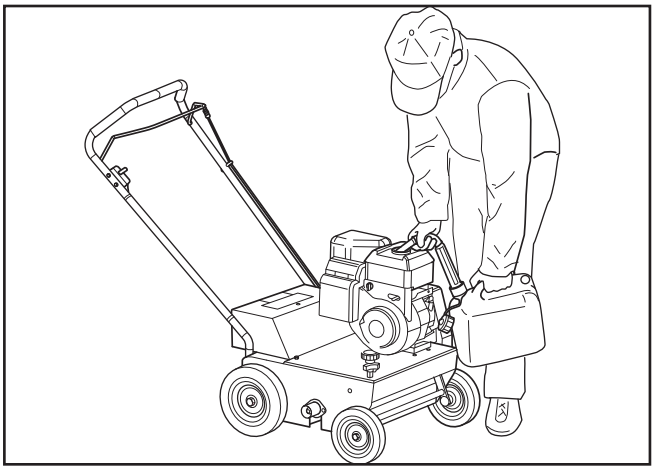


8011-036

Cierre el paso de combustible

ADVERTENCIA

La gasolina y los humos de gasolina son tóxicos y extremadamente inflamables. Preste atención cuando manipule la gasolina, ya que de lo contrario podrían producirse lesiones personales o incendios.

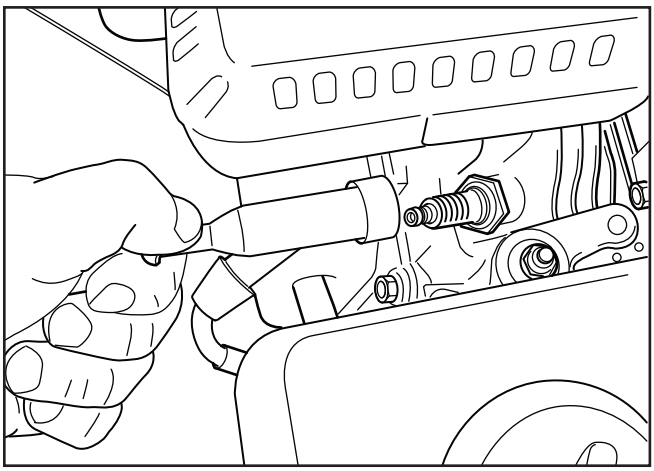


8011-019

El repostaje siempre implica un riesgo

Mantenimiento

- Nunca realice ajustes con el motor en marcha.
- Detenga las unidades de transmisión, apague el motor y espere a que todas las piezas movibles se detengan por completo antes de realizar ajustes, llevar a cabo tareas de mantenimiento o limpiar la máquina.
- Desconecte el cable de la bujía antes de iniciar la reparación.
- Mantenga todos los componentes en estado utilizable y compruebe que todas las tuercas, pernos, etc. están apretados. Sustituya las etiquetas desgastadas o deterioradas.
- Preste atención cuando compruebe las herramientas de trabajo. Utilice guantes cuando realice las tareas de mantenimiento.
- No permita nunca que las personas sin formación en la utilización de la máquina realicen tareas de mantenimiento.
- Detenga siempre la máquina en una superficie plana antes de realizar ajustes o tareas de mantenimiento.
- No desmonte el motor. De lo contrario, podría invalidar la garantía del motor. Póngase en contacto con su distribuidor si tiene preguntas relacionadas con la garantía o el mantenimiento. Siga todas las instrucciones de mantenimiento.
- No cambie el ajuste de los reguladores y evite utilizar el motor con un coeficiente de r/min demasiado alto. Si utiliza el motor a una velocidad demasiado alta, puede dañar los componentes de la máquina.
- No modifique el equipo de seguridad. Compruébelo con regularidad para asegurarse de que funciona correctamente. No debe utilizar la máquina con un equipo de seguridad desmontado o defectuoso.
- El silenciador está diseñado para mantener los niveles sonoros dentro de los niveles aprobados y para alejar los gases de escape del usuario. Los gases de escape procedentes del motor están muy calientes y pueden contener chispas que pueden originar incendios o quemaduras en el usuario.
- No utilice nunca la máquina con un silenciador en mal estado.
- Reduzca el riesgo de incendio retirando la hierba, las hojas y otros restos que puedan quedar atrapados en la máquina.



8011-027

Desconecte el cable de la bujía antes de iniciar la reparación

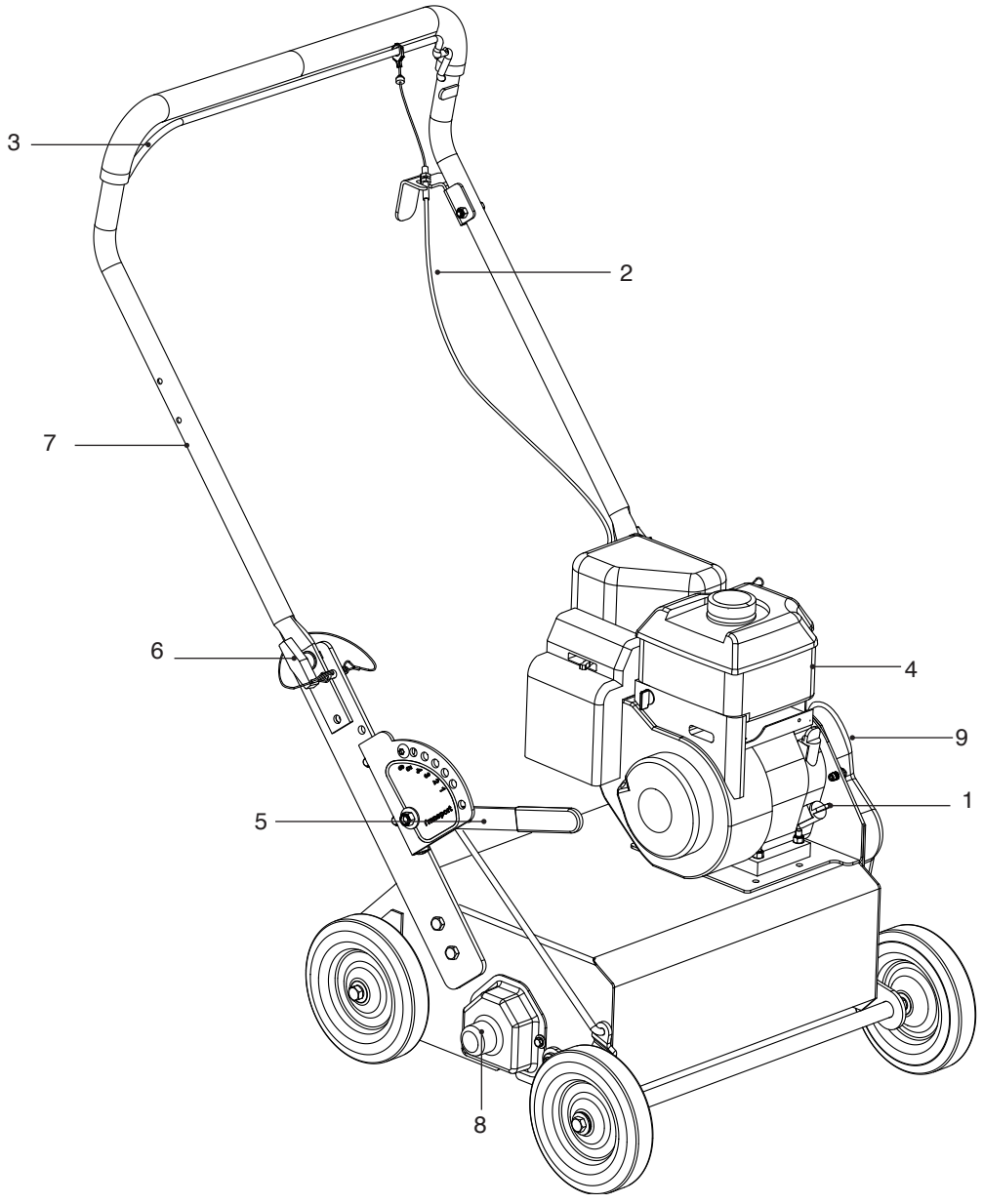
ADVERTENCIA

Espere a que todas las piezas movibles se detengan por completo antes de realizar tareas de mantenimiento en la máquina.
Apague el motor y desconecte el cable de la bujía.

MONTAJE

1. Gire el asa y apriétela en su lugar.
2. Llene el motor con el aceite recomendado por el fabricante. Consulte el apartado «Lubricación / Aceite del motor».
3. Pruebe el embrague. Compruebe que el muelle de expansión del embrague se desembraga unos 6,35 mm con facilidad.
4. El coeficiente de r/min viene predefinido por el fabricante. El régimen de ralentí es de 1250 - 1400 r/min. La velocidad máxima del motor es de 3600 r/min.

Consulte el manual del motor para leer las instrucciones de ajuste del regulador y el carburador si la velocidad del motor no se encuentra dentro de estos límites.

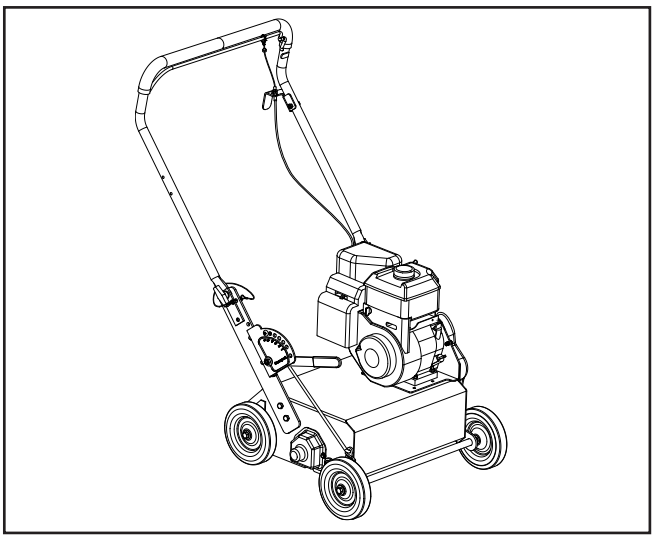


1. Llenado del aceite del motor
2. Cable del embrague
3. Palanca del embrague
4. Motor
5. Palanca de profundidad
6. Palanca para el asa plegable
7. Asa
8. Protección del eje
9. Protección de la correa

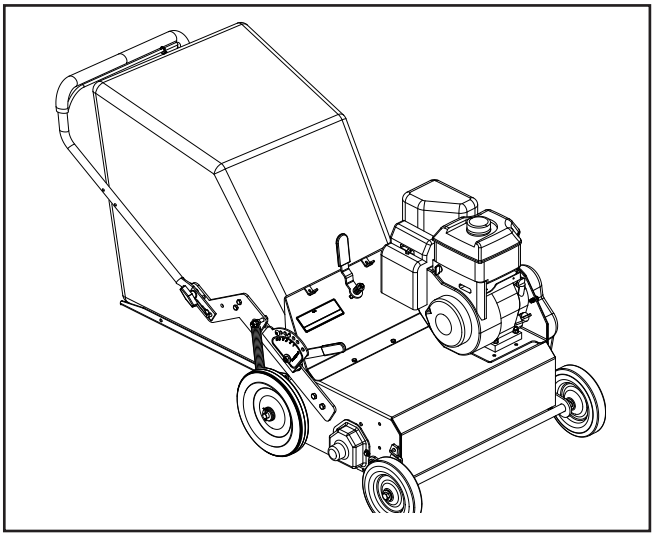
CONTROLES

El ancho de la máquina es de 55,8 cm y viene equipada con un motor de cuatro tiempos Honda de 5,5 CV.*

La potencia de salida del motor indicada es la potencia neta media (a las r/min especificadas) 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 la máquina final dependerá de la velocidad de funcionamiento, las condiciones medioambientales y otras variables.

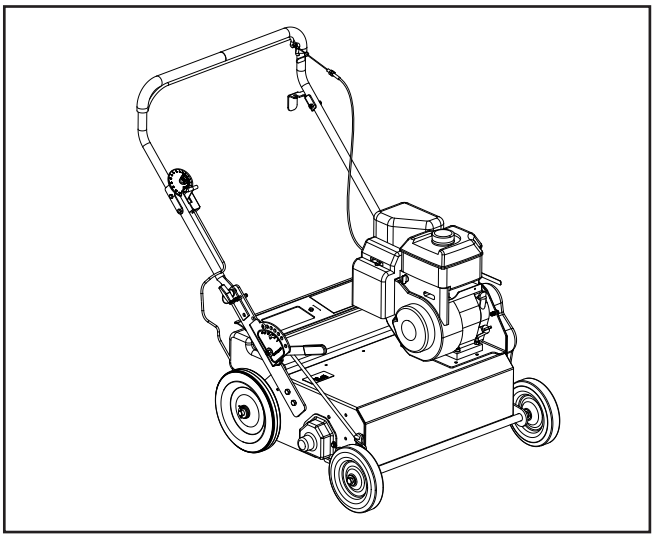


El escarificador puede estar equipado con un recogedor. Puede adquirirlo como accesorio en su distribuidor Husqvarna. Puede montarlo después de adquirirlo.



Alternativamente el escarificador puede estar equipado con una cultivadora. Puede adquirirlo como accesorio en su distribuidor Husqvarna. Puede montarlo después de adquirirlo.

No es posible utilizar un recogedor y una cultivadora de forma simultánea.



Motor

Consulte el manual del motor.

Llenado de combustible

Lea atentamente las instrucciones de seguridad antes de repostar.
Mantenga el combustible y el depósito de combustible limpios. Evite llenar la máquina con combustible sucio. Compruebe que el tapón de combustible está apretado y que la junta no está dañada, en especial antes de lavar la máquina.

Utilice gasolina sin plomo con un octanaje mínimo de 86. Nunca utilice gasolina mezclada con aceite de dos tiempos. Para combustible de etanol y metanol se aplica lo siguiente:

Etanol máximo permisible 10 % (volumen).

Metanol máximo permisible 5 % (volumen).

MTBE (eter metilterciobutílico) máximo permisible 15 % (volumen).

El motor puede dañarse si se golpea con una carga normal. Vacíe el depósito de combustible y llénelo con combustible nuevo. Si esto no ayuda, acuda a un taller de servicio autorizado.

No llene el depósito completamente; deje espacio para que el combustible se expanda a medida que se calienta.

Unidad de corte

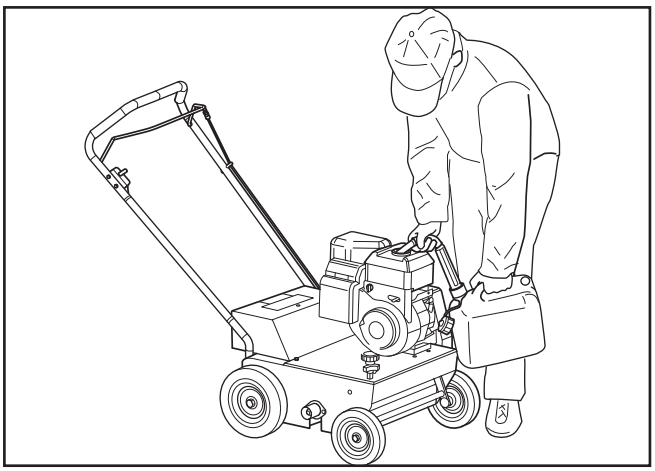
Palanca de profundidad

Utilice la palanca de profundidad para elevar y bajar las cuchillas entre la posición de transporte y la posición de trabajo. La palanca de profundidad tiene un perno de bloqueo que debe dejarse apretado hasta que las cuchillas se gasten. Después, mueva el perno a un orificio inferior para permitir que las cuchillas penetren en la tierra.

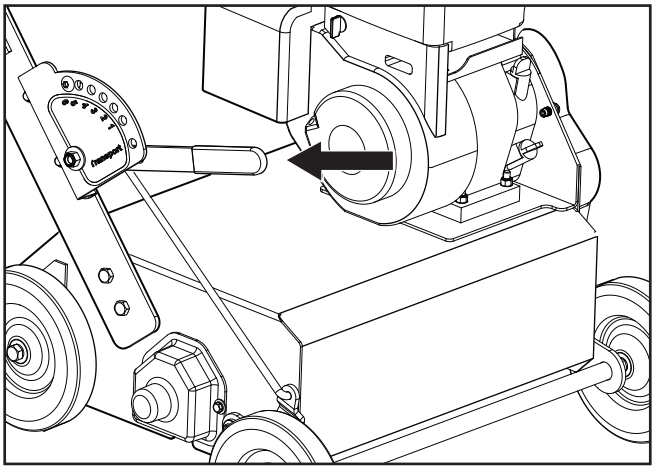
- **Cuchilla de impacto o dientes flexibles** Ajuste la profundidad del diente o la hoja de forma que las cuchillas o los dientes tan solo toquen una superficie plana, como una acera o carretera.
- **Cuchillas delta** Ajuste las cuchillas para que penetren en la tierra a una profundidad de 0,32 cm a 0,63 cm con una penetración máxima de 1,27 cm. Consulte en la bolsa de semillas la profundidad de aplicación recomendada por el fabricante.
- Los céspedes con una profundidad superior a 2 cm deben escarificarse en dos tratamientos (primavera y otoño) para evitar un impacto considerable en un césped antiguo.

Embrague

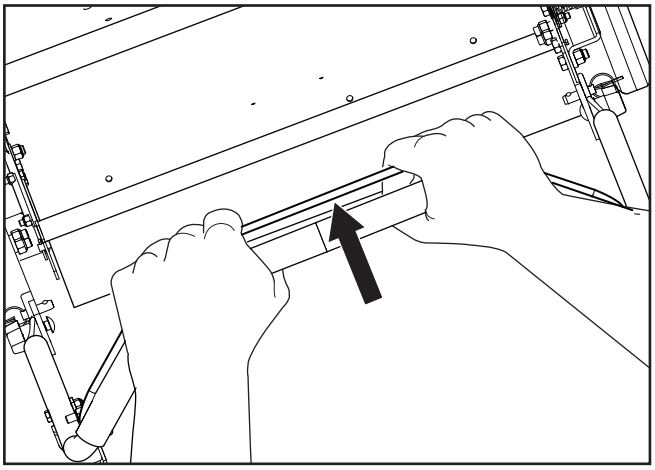
El embrague aprieta la correa de transmisión y acciona la transmisión para las cuchillas. Cuando se pulsa la palanca de embrague contra el asa, las cuchillas empiezan a girar. Sostenga el embrague firmemente cuando trabaje para que la correa no se deslice.



8011-019



8064-017

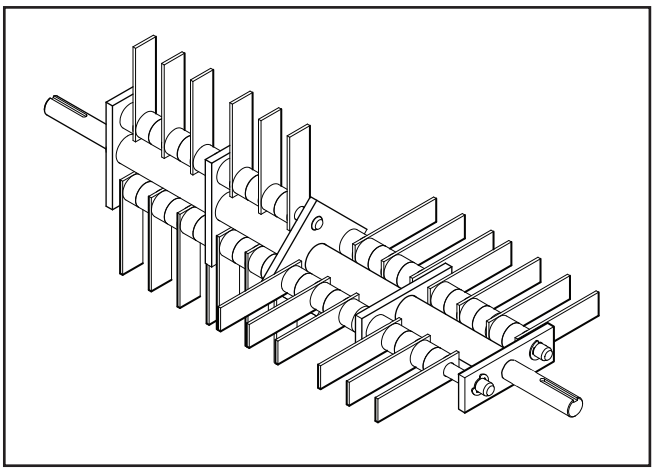


8064-018

Versatilidad de las cuchillas

Cuchillas de impacto

La bacua es la capa densa de los recortes, raíces y troncos que se forma entre la tierra y la base de la hierba. A medida que crece la bacua, impide que la tierra absorba el agua, el aire y el abono. Esto provoca un desarrollo poco profundo de las raíces haciendo que la planta sea más vulnerable a las sequías y heladas. Una bacua excesiva también crea un entorno ideal para los insectos y genera enfermedades en el césped. El rastrilleo con cuchillas de impacto extrae esta capa de bacua y devuelve el estado saludable a su césped. Las cuchillas de impacto ofrecen el escarificado más agresivo de toda la oferta de cuchillas.

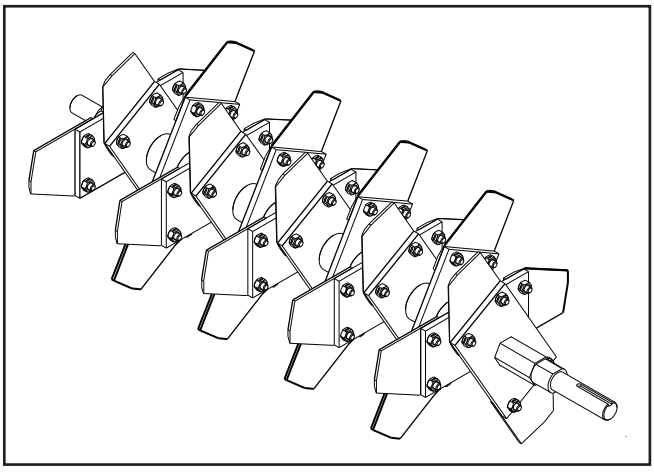


8060-048

Cuchillas delta

Las cuchillas delta se crearon principalmente para céspedes con una siembra excesiva. Estas cuchillas incorporan de forma efectiva las semillas de la hierba dentro de la tierra. Se trata de un método sencillo y fiable de rejuvenecer los céspedes más pobres. La cuchilla delta también es muy útil como cortacésped vertical para cortar hierbas de tallo trepador y abrir la tierra para que reciba oxígeno, agua, nutrientes y otras sustancias químicas. Las cuchillas delta también están indicadas para pendientes, terrazas y tierras muy arcillosas donde los residuos líquidos pueden ser un problema. Las cuchillas deben ajustarse para que penetren en la tierra con una profundidad de 0,32 cm a 0,63 cm con una penetración máxima de 1,27 cm.

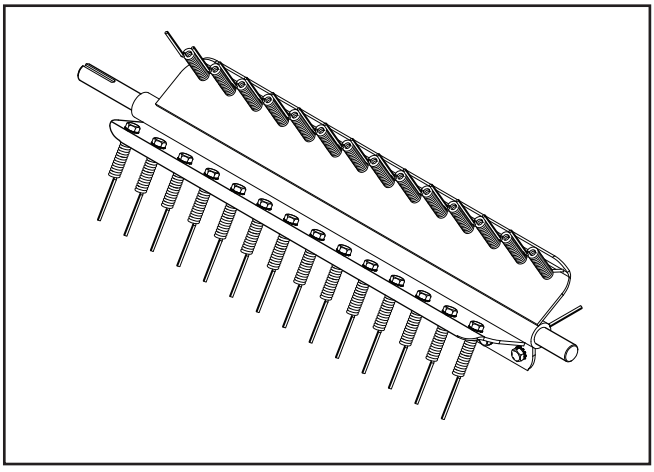
Consulte en la bolsa de semillas la profundidad de aplicación recomendada por el fabricante.



8064-019

Dientes flexibles

Ideal para césped consolidado que no necesita una renovación completa sino que requiere un escarificado (puntos secos, hongos, etc.). Los dientes flexibles están diseñados para arrancar las hierbas muertas y sacar la bacua del césped sin desgarrar ni dañar la estructura de raíces existente. Con los dientes flexibles, el césped se peina solo 0,5 cm en la tierra, de forma que no puede penetrar en la estructura de las raíces. Los dientes flexibles proporcionan un escarificado menos agresivo que las cuchillas de impacto. ***NOTA: no utilice dientes flexibles con el recogedor montado.***



8064-020

FUNCIONAMIENTO

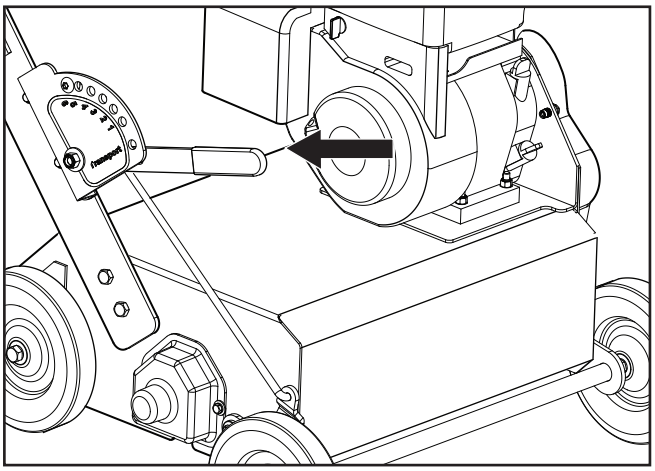
Antes de la puesta en marcha

- Corte el césped 1,27 cm más corto de lo normal.
- Deje que el césped se seque. Si corta el césped mojado puede dañar gravemente un césped saludable.
- Compruebe que no hay piedras u objetos fijos en el césped.

INFORMACIÓN IMPORTANTE
Retire todos los restos del césped.
Marque claramente las piedras y otros objetos fijos.
Asegúrese de que no hay cables ocultos u objetos similares en la superficie del césped.

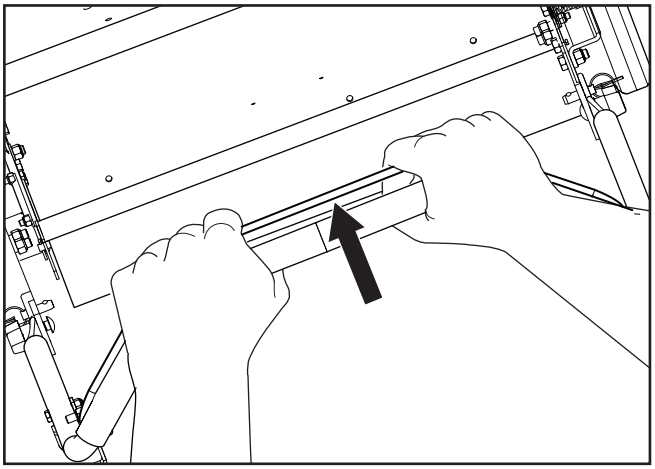
Escarificado

- Ajuste la palanca de profundidad en la posición de trabajo.



8064-017

- Para accionar el embrague con bacua espesa, empuje con fuerza el asa hacia abajo y eleve ligeramente las ruedas delanteras. Sostenga el embrague accionado contra el asa y baje con cuidado la máquina hasta la superficie del césped.
- Haga una prueba en una zona pequeña andando lentamente.
- Si la velocidad del motor desciende excesivamente, la regulación de profundidad es excesiva. Si la máquina avanza y trabaja bruscamente, la regulación de profundidad es excesiva.



8064-018

Sostenga la palanca del embrague contra el asa

Acabado

- Extraiga toda la bacua extraída de la hierba y abone / deseche adecuadamente.
- Otros métodos para mejorar su césped son la aireación y la fertilización.

Aplicación de semillas

Preparación del césped

- Corte el césped unos 1-1,5 cm más corto de lo normal.
- No riegue antes de sembrar.
- Extraiga la capa de hierba antigua cortada (bacua).
- Airee el césped con un oreador de tierra de columnas.
- Abone el césped.

Gráfico de aplicación de semillas

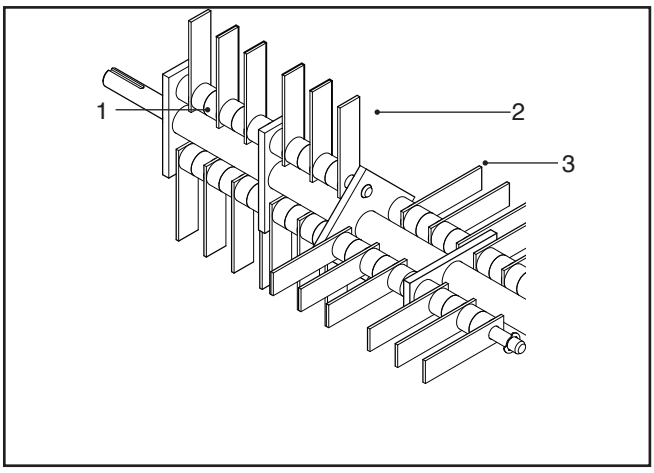
Los valores del gráfico ubicado en la cultivadora son aproximados. Las cantidades de semillas dependen de la velocidad a la que funciona la máquina. Si utiliza la máquina a velocidades superiores se generará una siembra insuficiente.

Para ajustar la aplicación de semillas, afloje la tuerca de mariposa y gire el regulador semillas al ajuste de siembra deseado. Vuelva a apretar la tuerca de mariposa.

Pulse la palanca OPEN/CLOSE (ABRIR/CERRAR) para aplicar semillas.

Recomendaciones de aplicación de semillas

- Para obtener los mejores resultados, siembre en dos direcciones con un ángulo de 45 ° entre ambas.
- Riegue generosamente inmediatamente después y siga regando de forma moderada durante 10-14 días para mantener la tierra húmeda.
- Tras la germinación, riegue esporádicamente para potenciar el crecimiento de las raíces.



8060-021

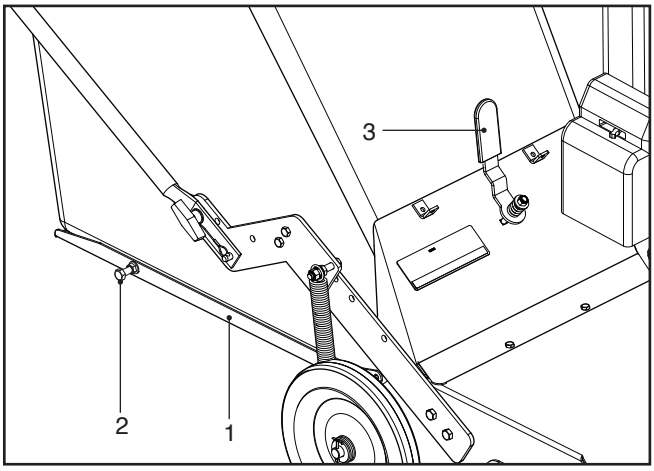
1. Botón de selección
2. Tuerca de mariposa
3. Palanca OPEN/CLOSE (ABRIR/CERRAR)

Montaje y desmontaje del recogedor

Para montar el recogedor, pise en el perno trasero de seguridad y presione hacia abajo hasta que la puerta esté plana. Monte el recogedor en la puerta y hacia arriba contra la tolva.

Fije la abrazadera de la bolsa.

Para extraer la bolsa, quite la abrazadera de la bolsa. Pulse hacia abajo el perno trasero y deslice el recogedor hacia afuera de la tolva. La puerta de seguridad se acciona por el muelle y se reclina para cubrir la abertura trasera hasta que se vuelve a montar la bolsa.



8060-023

1. Puerta de seguridad
2. Tuerca trasera
3. Abrazadera de la bolsa

Programa de mantenimiento

A continuación incluimos una lista con los procedimientos de mantenimiento que se deben efectuar en la máquina. **Para aquellos puntos no descritos en este manual, acuda a un taller de servicio autorizado.**

MANTENIMIENTO	Diario Antes de la puesta en marcha	Intervalo de mantenimiento: meses/horas			
		1/25	3/50	6/100	12/300
Compruebe el nivel del aceite del motor.	●				
Sustituya el aceite del motor [1)]				●	
Controle el filtro de aire.	●				
Cambie el cartucho del filtro de aire [2)]			●		
Limpie el depósito de lodo para el sistema de combustible.				●	
Compruebe y limpie la bujía.				●	
Cambie la bujía.					●
Controle el régimen de ralentí.					●
Compruebe y ajuste el espacio en las válvulas [3)]					●
Limpie el depósito de combustible [3)]					●
Revise el conducto de combustible y cámbielo si es necesario [3, 4)]					●
Compruebe el embrague y el cable del embrague.	●				
Compruebe la arandela de retención de la cuchilla de impacto.	●				
Compruebe las etiquetas y los símbolos de advertencia.	●				
Compruebe los orificios de las semillas para la cultivadora.	●				
Controle el desgaste y el tensado de las correas.		●			
Controle el estado y el desgaste de la cuchilla.		●			
Compruebe el chasis, los pernos y los tornillos de ajuste.			●		
Verifique la palanca de control de semillas para la cultivadora.		●			
Compruebe los montajes de cables en la cultivadora.		●			
Lubricación. Consulte el programa de lubricación.					

[1)] Primer cambio tras 20 horas. [2)] En condiciones polvorientas es necesario realizar el mantenimiento a intervalos más cortos. [3)] Realizado por un taller de servicio autorizado. [4)] Realizado cada segundo año.

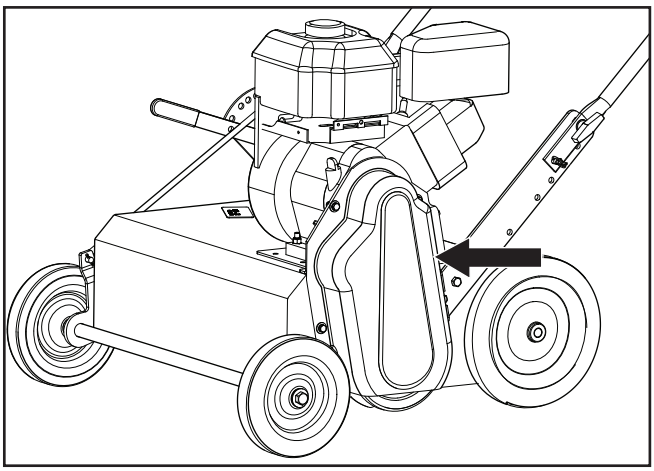
Si se usa diariamente, la máquina debe lubricarse dos veces a la semana.

ADVERTENCIA

No debe realizar tareas de mantenimiento en el motor o la unidad a no ser que:
El motor esté parado.
Haya desconectado el cable de encendido de la bujía.
La máquina se haya aparcado de forma segura en un lugar donde no pueda inclinarse o rodar.

Correa de transmisión

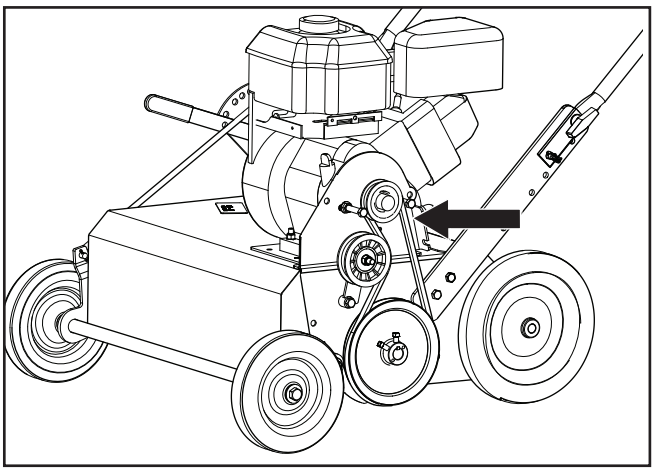
1. Cuando compruebe la correa de transmisión, deje que el motor se enfríe.
2. Desconecte el cable de la bujía.
3. Extraiga la protección de la correa (véase la ilustración) situada en el lateral izquierdo de la máquina.
4. Compruebe que la correa funciona en la ranura correcta. Las poleas deben guiar a la correa en línea recta.
5. Verifique que la correa y las poleas no están aceitosas. Si lo están, primero intente limpiarlas con alcohol. Si tienen un recubrimiento espeso, lleve la máquina a un taller de servicio autorizado para reparar la fuga de aceite y sustituir la correa.



8064-021

Quite la cubierta de la correa

6. Compruebe que no existen grietas en las correas, daños producidos por el calor o bordes desgastados.
7. Compruebe que la guía y el equipo de tensión para la correa están ajustados correctamente y no están sueltos.
8. Si tiene que sustituir la correa afloje las guías de la correa.
9. Extraiga la correa antigua.
10. Verifique si la polea está desgastada y sustitúyala si es necesario.
11. Compruebe la alineación de la polea del motor hasta la polea del rotor y ajústela si es necesario. La correa debe funcionar recta.
12. Instale una nueva correa presionando hacia abajo la polea inferior y después la polea del motor. Verifique que la polea de tensión y las guías de la correa acaban fuera del lazo de la correa.
13. Apriete las guías de la correa y vuelva a montar la protección de la correa.



8064-022

Compruebe la correa de transmisión

Limpieza y lavado

Una limpieza y un lavado periódicos aumentarán la vida útil de la máquina. Habitúese a limpiar la máquina directamente después de cada uso, antes de que la suciedad se pegue.

Compruebe antes del lavado que la tapa del depósito de combustible está en su lugar para evitar que entre agua en el depósito.

Proceda cuidadosamente cuando utilice pulverizadores de alta presión ya que puede dañar las etiquetas de advertencia, los signos de instrucciones y el motor.
No utilice una presión del agua superior a los 70 bar / 1000 psi cuando realice la limpieza.

Lubrique la máquina después de limpiarla. Esto es especialmente importante si tiene previsto almacenar la máquina.

Cuchillas de impacto

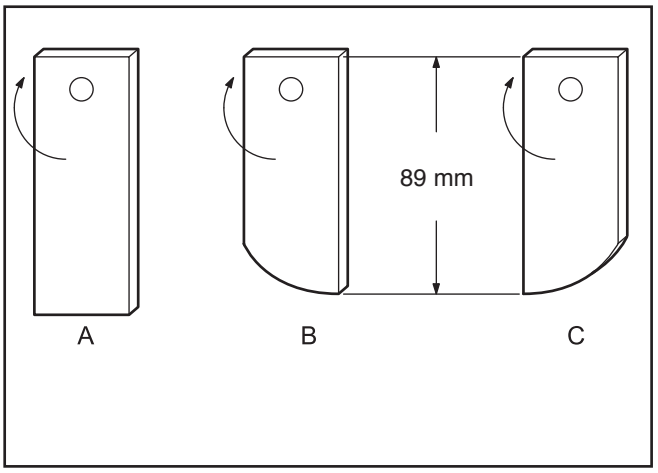
INFORMACIÓN IMPORTANTE
Solo puede girarse el eje del rotor de la cuchilla de impacto para conseguir un desgaste uniforme. Los dientes flexibles y las cuchillas delta deben utilizarse en la dirección correcta.

Cuchillas giratorias

Después de utilizar el escarificador durante algún tiempo, las cuchillas empezarán a desgastarse en los bordes y el rendimiento del escarificado disminuirá. Puede obtener un nuevo borde de peinado girando por completo el montaje del eje del rotor en lateral (de extremo a extremo). Este procedimiento puede repetirse hasta que las cuchillas alcancen su límite de desgaste; véase la ilustración.

Para girar el eje del rotor:

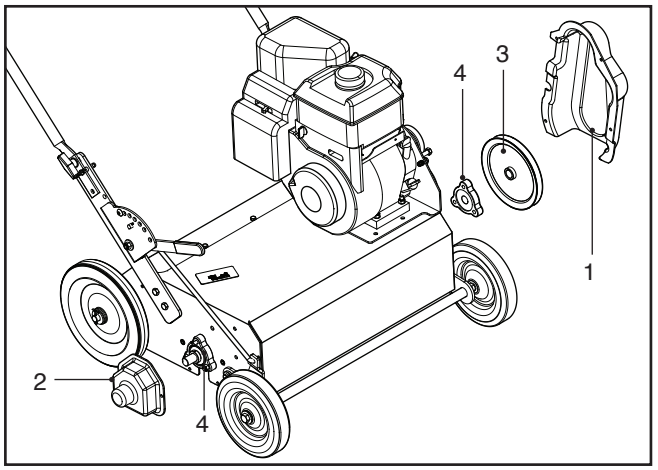
1. Deje que el motor se enfríe.
2. Desconecte la bujía.



8011-006

A. Cuchilla nueva
B. Cuchilla desgastada
C. Después de la rotación

3. Extraiga la correa y las protecciones del eje.
4. Quite la correa de transmisión.
5. Afloje los tornillos de fijación de la polea de la correa inferior y extraiga la polea del eje del rotor.
6. Extraiga el hardware y los cojinetes de cada lateral del alojamiento del escarificador.
7. Deje que el eje del rotor se deslice hacia afuera.
8. Compruebe el eje, el cojinete, la longitud de la cuchilla, los anillos tóricos de la cuchilla y los separadores.
9. Gire el eje de extremo a extremo.



8064-023

1. Protección de la correa
2. Protección del eje
3. Polea de correa inferior
4. Cojinetes de brida

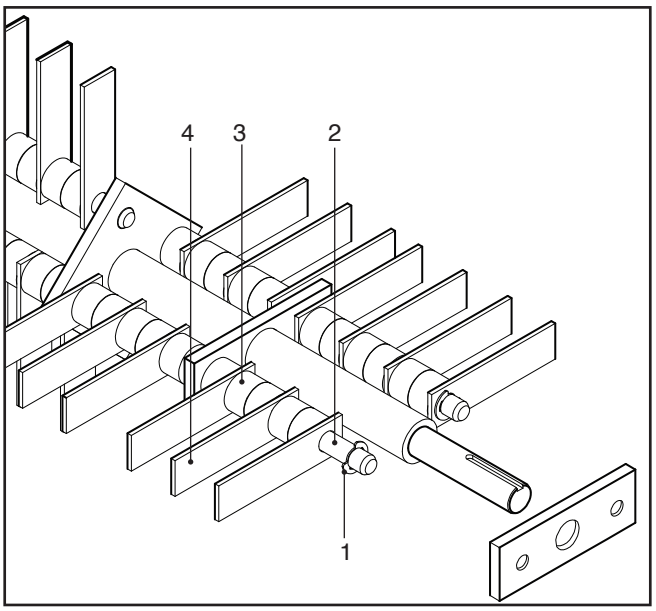
Control del desgaste del eje del rotor

10. Vuelva a montar los cojinetes y fíjelos.
11. Vuelva a motar la polea inferior, alineándola con la polea superior.
12. Vuelva a instalar la correa de transmisión.
13. Compruebe la alineación de la polea con la polea del eje del motor. La correa de transmisión debe deslizarse sin problemas en su ranura. Ajústela si es necesario. Apriete las poleas.
14. Sustituya la correa y las protecciones del eje y fíjelas de forma segura.
15. Vuelva a conectar el cable de la bujía.

Sustitución de las cuchillas de impacto

1. Deje que el motor se enfríe.
2. Desconecte la bujía.
3. Incline la máquina hacia delante. Consulte la norma de los dos minutos en este apartado.
4. Extraiga los anillos tóricos (1) que sujetan el eje de la hoja (2) en su lugar (véase la ilustración).
5. Inspeccione las cuchillas y sustitúyalas si están dobladas o desgastadas.
6. Dirija las cuchillas afuera hacia el centro. Las cuchillas (4) y los separadores de plástico (3) se caerán.
7. Monte las cuchillas nuevas y sustituya los separadores de plástico si es necesario. Consulte la ilustración de los componentes para realizar la sustitución de las cuchillas / separadores.
8. Vuelva a colocar los anillos tóricos.
9. Repita el procedimiento para el resto de ejes de la hoja.
10. Vuelva a conectar el cable de la bujía.

INFORMACIÓN IMPORTANTE
Cuando incline la máquina hacia delante respete la *norma de los dos minutos*.



8060-020

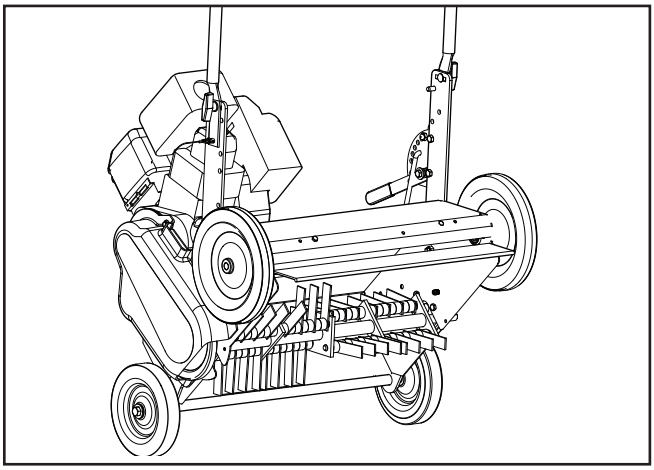
1. Anillo tórico
2. Eje de la hoja
3. Separador
4. Cuchilla

Norma de los dos minutos

La máquina puede inclinarse hacia delante para acceder a la parte inferior para realizar las tareas de limpieza o mantenimiento, durante **2 minutos como máximo.**

Si la máquina se mantiene inclinada durante largos periodos de tiempo, el motor puede dañarse debido a la introducción de gasolina en el cárter.

Si la máquina se ha inclinado durante periodos de tiempo superiores a los aprobados, realice un cambio de aceite adicional en el motor. Extraiga la bujía y revolucione el motor ligeramente con la empuñadura de arranque antes de arrancar de nuevo el motor.



8064-024

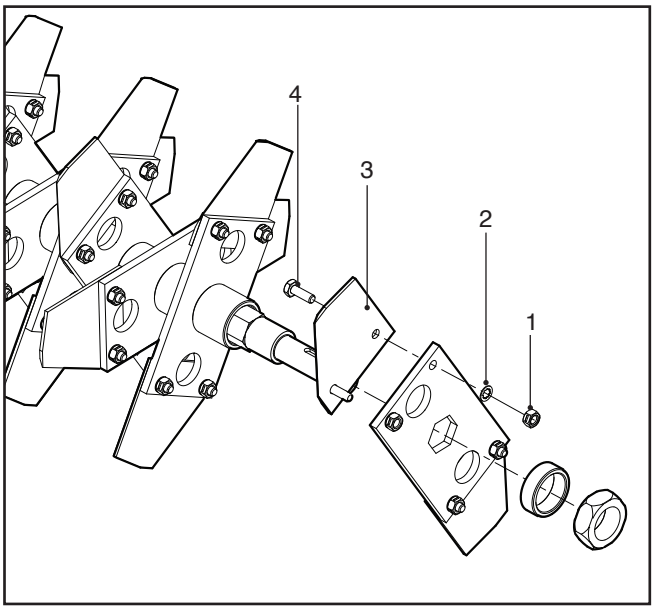
Cuchillas delta

Sustitución de las cuchillas delta

Las cuchillas delta reducirán su longitud con el paso del tiempo y debido al desgaste. Cuando las cuchillas se hayan desgastado cerca de 19 mm, la longitud total de la cuchilla en el punto más largo de la misma será de unos 64 mm y tendrá que cambiar las cuchillas forzosamente.

Puede sustituir las cuchillas delta sin extraer el eje del rotor. Extraiga la cuchilla delta quitando los dos tornillos con tuercas que sujetan la cuchilla.

Gire la nueva cuchilla hasta que esté alineada correctamente; véase la ilustración.



8060-049

1. Tuerca
2. Arandela
3. Cuchilla delta
4. Tornillo

Dientes flexibles

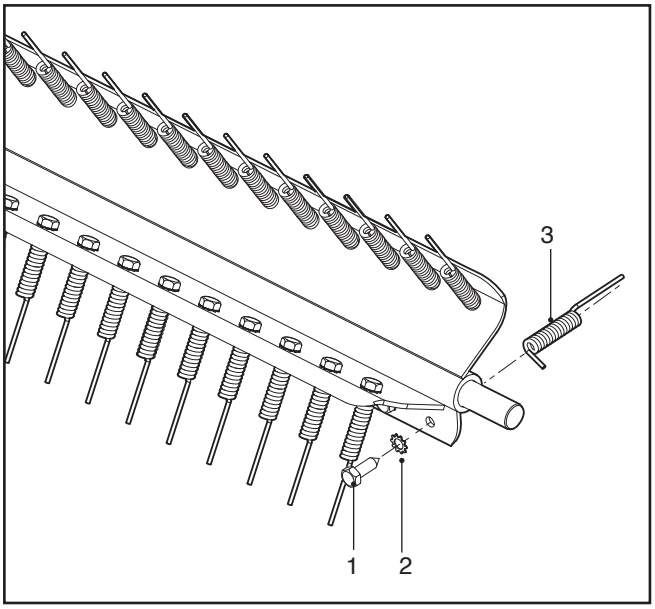
Desgaste / Sustitución

La longitud de los dientes se verá reducida con el paso del tiempo y debido al desgaste. Cuando los dientes no puedan ajustarse para peinar a 6 mm en la tierra, deberá sustituirlos.

Los dientes flexibles pueden sustituirse sin extraer el eje del rotor utilizando una llave de cubo de 1,27 cm. Retire el tornillo, la arandela dentada y el diente desgastado.

Sustituya el diente flexible utilizando la llave.

INFORMACIÓN IMPORTANTE
No utilice dientes flexibles con el recogedor montado.



8060-050

1. Tornillo
2. Arandela dentada
3. Diente flexible

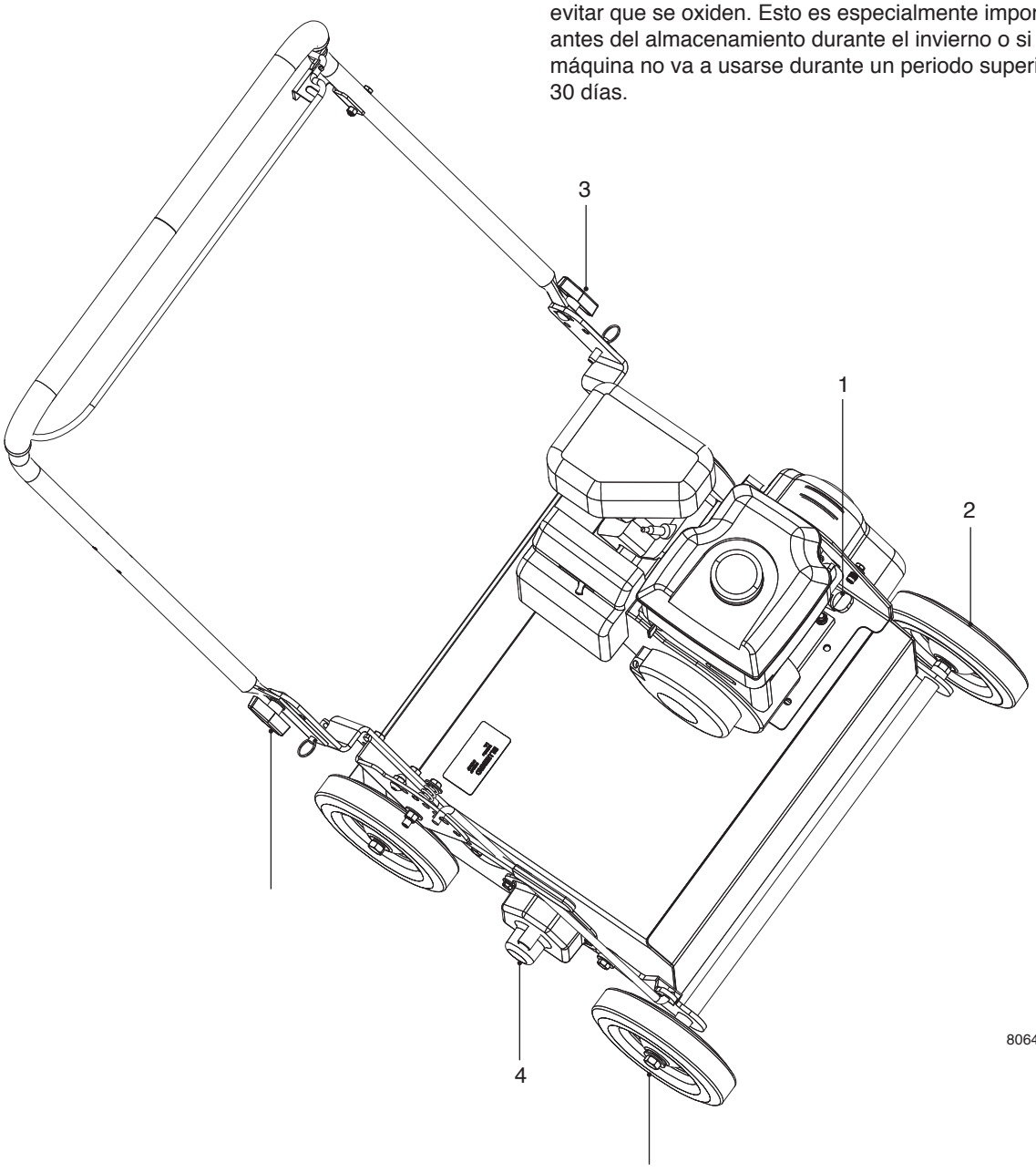
LUBRICACIÓN

Detenga el motor y extraiga el cable de encendido antes de intentar lubricar la máquina.

Limpie el exceso de grasa después de la lubricación. Es importante evitar que el lubricante entre en contacto con la correa o con las superficies de empuje de las poleas de la correa. En caso de que esto suceda, límpielas con alcohol. Si la correa sigue resbalando después de haberla limpiado, deberá cambiarla.

Programa de lubricación

1. Controle el aceite del motor diariamente, cámbielo cada seis meses o 100 horas.
2. Revise y lubrique los cojinetes de las ruedas una vez al mes.
3. Lubrique los puntos del asa plegable una vez a la semana. Lubrique las juntas a ambos lados del asa con una aceitera.
4. Lubrique los cojinetes del eje principal una vez a la semana o cada 40 horas.
5. Cubra las cuchillas con una capa fina de aceite para evitar que se oxiden. Esto es especialmente importante antes del almacenamiento durante el invierno o si la máquina no va a usarse durante un periodo superior a 30 días.



8064-025

CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD

Requisitos de EE. UU.

Las etiquetas están ubicadas en el motor y/o en el compartimiento del motor, e indican que la máquina cumple todos los requisitos. Esto también se aplica a los requisitos específicos de los estados (normas sobre emisión de California, etc.). No quite ninguna de estas etiquetas. Los certificados también pueden suministrarse con la máquina tras su entrega o por escrito en el manual del motor. Procure conservarlos ya que son documentos muy importantes.

Requisitos de la CE

La declaración de conformidad se incluye como anexo en las instrucciones.

Escarificador

La máquina cumple con:

2006/42/EC
2004/108/EC
2000/14/EC

Nombre comercial y dirección:
Husqvarna Turf Care
401 North Commerce
Beatrice, NE 68310 EE. UU.

Organismo inscripto:
TUV SUD Industrie Service GmbH
Westendstrasse 199
D-80686 Múnich

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntomas	Causa	Acción
El motor no arrancará		
Error del usuario	Paso de combustible cerrado.	Abra el paso de combustible.
	Válvula estranguladora abierta	Cierre el estrangulador con el motor frío.
	Interruptor de motor en posición OFF (APAGADO)	Gire el interruptor del motor a la posición ON (ENCENDIDO).
Sistema de combustible	Depósito de combustible vacío	Llénelo con combustible
	Máquina almacenada sin seguir el procedimiento descrito en el capítulo «Almacenamiento / Almacenamiento durante el invierno».	Limpie el depósito, el depósito de lodo y vacíe el carburador. Llene el depósito con combustible limpio.
	Contaminación, agua o hielo en el sistema de combustible.	Limpie el depósito, el depósito de lodo y vacíe el carburador. Llene el depósito con combustible limpio.
	Problemas en el carburador.	Contacte con un taller de servicio autorizado.
Bujía	Tipo de bujía incorrecto.	Cambie la bujía.
	Concentración en los electrodos. Cortocircuito.	Compruebe la distancia entre los electrodos y limpie o sustituya la bujía.
	Gasolina o aceite en la bujía.	Limpie la bujía. Purgue el aire del motor. Arranque con aceleración máxima.
Sin chispas tras comprobar la bujía	Interruptor de motor, cable o encendido defectuoso.	Contacte con un taller de servicio autorizado.
Compresión baja	Válvulas defectuosas o daños internos del motor graves.	Contacte con un taller de servicio autorizado.
El motor recibe una potencia insuficiente o funciona intermitentemente		
Filtro de aire	El filtro de aire está obstruido.	Limpie o sustituya el filtro de aire
Sistema de combustible	Máquina almacenada sin seguir el procedimiento descrito en el capítulo «Almacenamiento / Almacenamiento durante el invierno».	Limpie el depósito, el depósito de lodo y vacíe el carburador. Llene el depósito con combustible limpio.
Gases de escape azules o blanco-azules voluminosos	Combustible contaminado o incorrecto	Limpie el depósito, el depósito de lodo y vacíe el carburador. Llene el depósito con combustible apropiado.
Los gases de escape son de color negro	El estrangulador se ha dejado accionado	Abra la válvula estranguladora
	El filtro de aire está obstruido.	Limpie o sustituya el filtro de aire
	Problemas en el carburador	Contacte con un taller de servicio autorizado.
Sistema de encendido	Tipo de bujía incorrecto.	Cambie la bujía
	Concentración en los electrodos. Cortocircuito.	Compruebe la distancia entre los electrodos y limpie o sustituya la bujía.
	Unidad de encendido defectuosa.	Contacte con un taller de servicio autorizado.
Compresión baja	Válvulas defectuosas o daños internos del motor graves.	Contacte con un taller de servicio autorizado.

Almacenamiento durante el invierno

Al final de la temporada, la máquina debe prepararse para su almacenamiento (o si no va a usarse durante periodos superiores a 30 días). Si deja el combustible dentro de la máquina durante periodos largos de inactividad (30 días o más), pueden generarse residuos que pueden taponar el carburador y afectar al funcionamiento del motor.

Los estabilizadores de combustible son una opción aceptable para reducir la generación de residuos durante el almacenamiento. Si se utiliza gasolina de alquilato (Aspen), no es necesario utilizar estabilizadores porque este combustible es estable. Sin embargo, debe evitar cambiar entre gasolina normal y de alquilato ya que los componentes de caucho sensibles pueden endurecerse. Añada estabilizador al combustible en el depósito o en el depósito de almacenamiento. Utilice siempre los coeficientes de mezcla especificados por el fabricante del estabilizador. Haga funcionar el motor durante al menos 10 minutos después de añadir el estabilizador para que llegue hasta el carburador. No vacíe el depósito de combustible y el carburador si ha añadido estabilizador.

Para preparar la máquina para su almacenamiento, siga estos pasos:

1. Limpie la máquina cuidadosamente, en especial el chasis y el equipo de trabajo. Repare los daños en la pintura para evitar que se oxide.
2. Inspeccione la máquina para detectar piezas dañadas o desgastadas, y apriete todos los pernos y las tuercas que puedan estar flojos.
3. Cambie el aceite del motor. Deseche el aceite usado adecuadamente.
4. Abra el paso de combustible. Vacíe el depósito de combustible y el carburador.
5. Cierre el paso de combustible.
6. Quite la bujía y vierta una cucharada de aceite del motor en el cilindro. Vuelque el motor para que el aceite se distribuya de forma uniforme y vuelva a colocar la bujía.
7. Lubrique todas los racors de engrase, juntas y ejes tal y como se describe en el apartado *Lubricación*.
8. Almacene la máquina en un lugar limpio y seco, y cúbrala para una mayor protección.

Mantenimiento

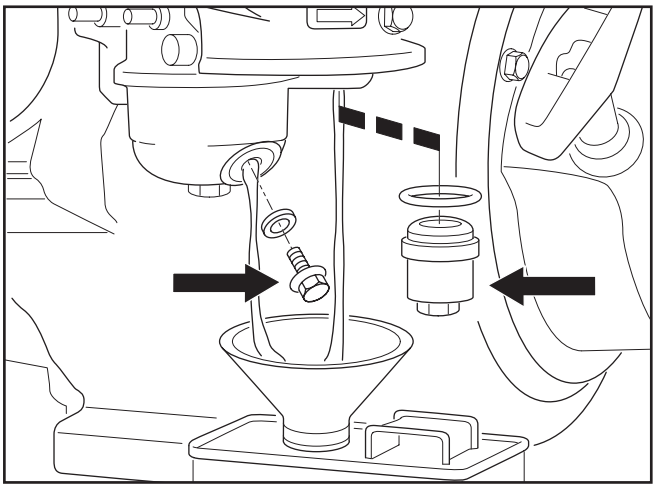
Cuando pida piezas de repuesto, especifique el año de compra, el modelo, el tipo y el número de serie.

Utilice siempre piezas de repuesto originales de Husqvarna.

Una revisión anual en los talleres de servicio autorizados es una buena forma de garantizar que su máquina funcionará correctamente la próxima temporada.

ADVERTENCIA

Nunca almacene un motor con combustible en el depósito en interiores o en espacios con poca ventilación, donde el vapor del combustible puede entrar en contacto con una llama abierta, chispas o una llama piloto como en una caldera, depósito de agua caliente, secadora, etc. Manipule el combustible con cuidado. Es muy inflamable y una utilización negligente puede provocar daños graves en la propiedad y en las personas. Vacíe el combustible en un depósito aprobado en exteriores y lejos de llamas abiertas. Nunca utilice gasolina para la limpieza. Utilice un desengrasante y agua caliente.



8011-130

Filtro y tapón del depósito de combustible

DATOS TÉCNICOS

	ESCARIFICADOR DE 55,8 cm
Motor	Honda
Transmisión principal	Correa trapezoidal
Anchura de escarificado	55,8 cm
Control del embrague	Equipado con mango de desembrague automático de seguridad
Embrague	Tensor de correa con muelle de desembrague y mecanismo de polea en ralentí
Regulación de profundidad	Control de profundidad ajustable con mecanismo de palanca
Asa	Diseño ergonómico plegable con agarre suave
Accesorios	
Tolva de semillas	22,3 l o aprox. 13,6 kg de semillas, agitación autopropulsada, ventana de inspección
Anchura de siembra	55,8 cm
Bobina de la cuchilla de impacto	32 cuchillas de acero de armazón reforzado con separadores de 1,6 cm 0,3 x 2,5 x 8,9 cm
Bobina de la cuchilla delta	30 cuchillas delta de 12 calibradores austemperizadas con separadores de 5 cm
Bolsa del recogedor	0,23 m^3 material sintético en el bastidor con ruedas
Pesos	
Escarificador	65,3 kg
con tolva de semillas	74,8 kg
con bolsa del recogedor	71,2 kg
Anchura	71 cm
Longitud	68 cm sin asa
	127 cm con asa
Altura	61 cm sin asa
	102 cm con asa
Distancia entre los ejes	45 cm de centro a centro
Cojinetes	Cartucho con abrazadera cerrado de 1,90 cm
Ruedas	Delantera 20,3 x 4,45 cm
	Trasera 25,4 x 6,98 cm, bolsa del recogedor
	Trasera 25,4 x 4,45 cm, tolva de semillas

Vibración	Eje de impacto	Diente flexible	Delta	Cultivadora	Recogedor
Exposición diaria					
Mano / Brazo: A[8]	4,24 m/s^2	6,5 m/s^2	3,98 m/s^2	9,96 m/s^2	7,88 m/s^2
Vibración equivalente					
Mano / Brazo: $a_{hv,eq}$	4,9 m/s^2	7,5 m/s^2	4,6 m/s^2	11,5 m/s^2	9,1 m/s^2
Desviación estándar	0,9 m/s^2				
Sonido					
Oído del operario	89 dB(A)				
Valor garantizado	102 dB(A)				
Valor medido	101 dB(A)				

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

Acción	Fecha, sello, firma
Servicio de entrega	
Rompa el embalaje y compruebe que la máquina no ha sufrido daños en el transporte.	☐
Cuando proceda, monte los componentes que se suministran.	☐
Compruebe que el diseño de la máquina se corresponde con el pedido del cliente.	☐
Compruebe que el motor y la transmisión tienen la cantidad de aceite adecuada.	☐
Revise que el equipo de trabajo se haya instalado correctamente.	☐
Compruebe que las poleas de transmisión están alineadas.	☐
Asegúrese de que las correas están bien ajustadas.	☐
Lubrique la máquina tal y como se describe en el programa de lubricación.	☐
Llene el depósito de combustible y arranque el motor.	☐
Compruebe todos los instrumentos de funcionamiento.	☐
Lea las etiquetas y la información adjunta a la unidad.	☐
Controle la velocidad del motor (r/min), véase los Datos técnicos.	
Compruebe que no haya fugas.	
Informe al cliente acerca de:	
La necesidad y las ventajas de seguir el programa de mantenimiento.	☐
La necesidad y las ventajas de realizar el mantenimiento de la máquina cada 300 horas.	☐
Los efectos del mantenimiento y el seguimiento del programa de mantenimiento en el valor de reventa de la máquina.	☐
Ámbitos de aplicación para triturar.	☐
Rellene los documentos de venta, etc.	☐
	El servicio de entrega se ha realizado. Sin notas pendientes. Certificado:
Tras las primeras 20 horas	
Cambie el aceite del motor.	☐
Asegúrese de que las correas están bien ajustadas.	☐
Apriete las tuercas y los tornillos.	☐

Instrucciones originales

115 26 74-46

2010-03-01