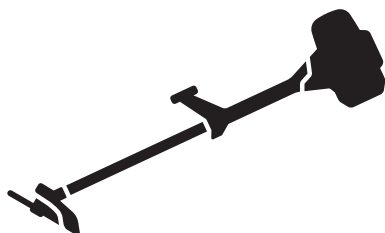




Husqvarna®



535RX, 535RXT

ES
PT

Manual de usuario
Manual do utilizador

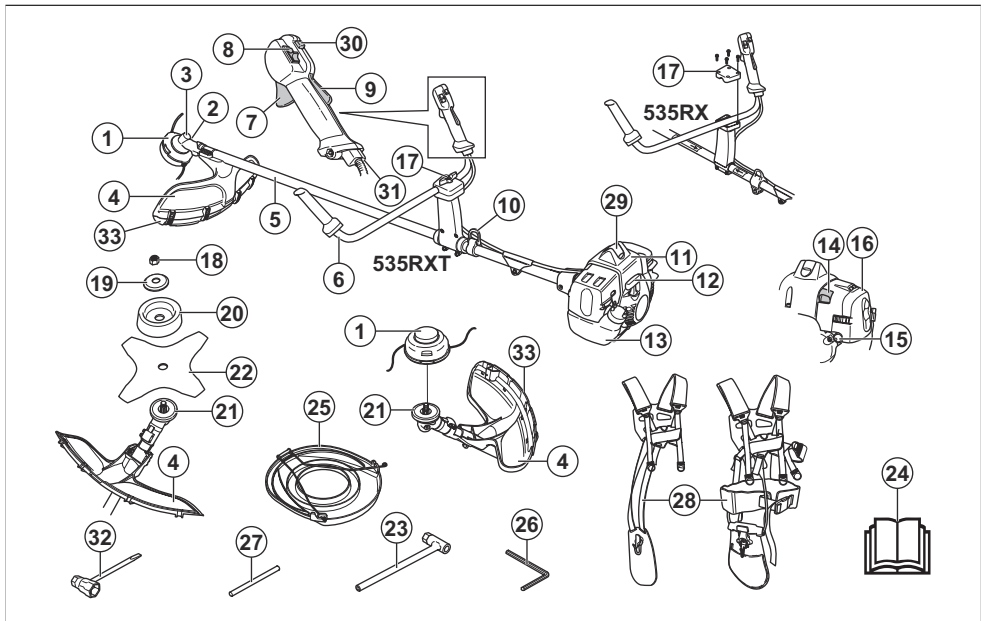
2-32
33-63

Contenido

Introducción.....	2	Resolución de problemas.....	28
Seguridad.....	4	Transporte, almacenamiento y eliminación.....	29
Montaje.....	11	Datos técnicos.....	29
Funcionamiento.....	15	Accesorios.....	31
Mantenimiento.....	22	Declaración de conformidad CE.....	32

Introducción

Descripción del producto



- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Cabezal de corte | 16. Tapa del filtro de aire |
| 2. Recarga de lubricante, engranaje angulado | 17. Regulación de mango |
| 3. Engranaje angulado | 18. Contratuera |
| 4. Protección del equipo de corte | 19. Brida de apoyo |
| 5. Tubo | 20. Cazoleta de apoyo |
| 6. Manillar | 21. Pieza de arrastre |
| 7. Control del acelerador | 22. Cuchilla |
| 8. Botón de parada | 23. Llave de cubo |
| 9. Válvula de descompresión | 24. Manual de usuario |
| 10. Argolla de suspensión | 25. Protección para transportes |
| 11. Cubierta del cilindro | 26. Llave hexagonal |
| 12. Empuñadura de la cuerda de arranque | 27. Pasador de seguridad |
| 13. Depósito de combustible | 28. Mazo de cables |
| 14. Control del estrangulador | 29. Capuchón de encendido y buja |
| 15. Perilla de la bomba de combustible | 30. Botón de aceleración de arranque |

31. Ajuste del cable del acelerador
32. Llave para bujías
33. Manto protector

Descripción del producto

Este producto es una desbrozadora con motor de combustión.

Trabajamos constantemente para mejorar la seguridad y la eficiencia durante el uso del producto. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información.

Uso previsto

Utilice el producto con una hoja de sierra, una hoja para hierba o un cabezal de corte para cortar distintos tipos de vegetación. No utilice el producto para otras tareas diferentes a cortar o desbrozar hierba, o trabajos de desbroce forestal. Utilice una hoja de sierra para cortar vegetación fibrosa. Utilice una hoja para hierba o un cabezal de corte para cortar la hierba.

Nota: El uso podría estar regulado por los reglamentos nacionales o locales. Observe los reglamentos indicados.

Utilice el producto solo con accesorios homologados por el fabricante. Consulte la sección *Accesorios en la página 31*.

Símbolos que aparecen en el producto



ADVERTENCIA: Este producto puede ser peligroso y ocasionar daños graves o mortales tanto al operador como a cualquier otra persona. Tenga cuidado y utilice el producto correctamente.



Lea detenidamente el manual de usuario y asegúrese de que entiende las instrucciones antes de usar la máquina.



Velocidad máxima del eje de salida.



Utilice un casco protector si trabaja en un lugar donde puedan caerle objetos. Utilice protección auditiva homologada. Utilice protección ocular homologada.



Utilice guantes protectores homologados.



Utilice botas de trabajo antideslizantes.



El producto puede provocar que los objetos salgan despedidos y esto puede causar lesiones.



Mantenga siempre a las personas y animales a una distancia mínima de 15 m durante el funcionamiento del producto.



Existe riesgo de lanzada de hoja si el equipo de corte entra en contacto con un objeto que no pueda cortar inmediatamente. El producto puede cortar partes del cuerpo.



Emisiones sonoras al medio ambiente conformes con la directiva europea 2000/14/CE y con la regulación de 2017 sobre de protección del medio ambiente (control de ruidos) (Protection of the Environment Operations - Noise Control) de la legislación de Nueva Gales del Sur. Los datos sobre las emisiones sonoras se pueden encontrar en la etiqueta de la máquina y en el capítulo Datos técnicos.



Las flechas muestran el límite de la posición del mango.



Estrangulador.



Perilla de la bomba de combustible.



El producto cumple con las directivas CE vigentes.

aaaassxxxx

La placa de características muestra el número de serie. **aaaa** es el año de fabricación, **ss** es la semana de producción.

Nota: Los demás símbolos/etiquetas que aparecen en el producto corresponden a requisitos de homologación específicos en otras zonas comerciales.

Emisiones Euro V



ADVERTENCIA: La manipulación del motor anula la homologación de la UE de este producto.

Responsabilidad sobre el producto

Como se estipula en las leyes de responsabilidad del producto, no nos hacemos responsables de los daños y perjuicios causados por nuestro 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 especialmente 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 genera un campo electromagnético durante el funcionamiento. Este campo magnético puede, en determinadas circunstancias, interferir con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de que se den condiciones que provocarían lesiones graves o letales, las personas que utilizan implantes médicos deben consultar con su médico y con el fabricante del implante antes de poner en marcha este producto.
- No utilice el producto si está cansado, enfermo o si se encuentra bajo los efectos de alcohol, drogas o medicamentos. Esto tiene un efecto negativo en su visión, vigilancia, coordinación y capacidad de decisión.
- No use el producto en condiciones atmosféricas desfavorables como niebla, lluvia intensa, tempestad o frío intenso. Trabajar con mal tiempo puede cansar en exceso y crear situaciones peligrosas, como

terreno resbaladizo o un cambio imprevisto de la dirección de caída del material cortado.

- Proceda siempre con cuidado y utilice siempre el sentido común. Si después de leer el manual de usuario tiene dudas sobre cualquier procedimiento o cualquier situación de trabajo, consulte a un taller de servicio antes de continuar.
- Retire el sombrero de bujía y deja el producto sin supervisión.

Instrucciones de seguridad para el montaje



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

- Utilice guantes protectores homologados cuando monte el producto y el equipo de corte.
- Retire el sombrero de la bujía antes de montar el producto.
- Antes de utilizar el producto, asegúrese de que el manillar y la protección del equipo de corte montados son los correctos.
- Si la protección del equipo de corte está defectuosa o es incorrecta, puede causar lesiones. No utilice un equipo de corte si no está equipado con una protección homologada.
- Monte correctamente la cubierta del embrague y el eje antes de poner en marcha el producto.
- El disco de arrastre y la brida de apoyo deben acoplarse correctamente en el orificio central del equipo de corte. Un equipo de corte mal acoplado puede provocar lesiones o la muerte.
- Coloque el arnés en el producto para evitar que el usuario u otras personas se lesionen.

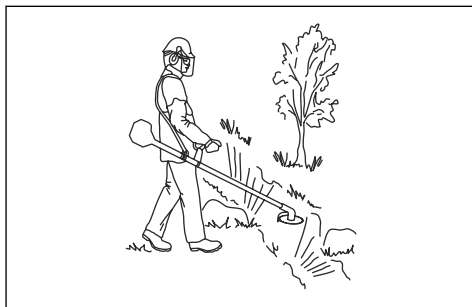
Instrucciones de seguridad para el funcionamiento



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

- Antes de usar el producto, conozca la diferencia entre desbroce forestal, desbroce de hierba y recorte de hierba.
- Utilice el equipo de protección personal; consulte *Personal protective equipment en la página 6*.
- La exposición prolongada al ruido puede causar daños crónicos en el oído. Utilice siempre una protección de oídos homologada.
- Al usar protectores auriculares, debe poder escuchar las señales de advertencia y la voz de alguien que hable en voz alta. Quítese siempre los protectores auriculares en cuanto se detenga el motor.
- No utilice el producto si se modifica o está defectuoso.
- Verifique que el sombrerete de bujía y el cable de encendido estén en perfecto estado para evitar el riesgo de descarga eléctrica.
- Observe las inmediaciones del lugar de trabajo para verificar que ninguna persona, ningún animal ni ningún objeto puedan afectar negativamente a la seguridad durante el uso del producto.
- Observe las inmediaciones del lugar de trabajo para verificar que ninguna persona ni ningún animal puedan entrar en contacto con el equipo de corte ni sufrir el impacto de cualquier objeto que haya salido despedido por el efecto del equipo de corte.
- No utilice el producto en una situación o en un lugar donde no pueda recibir ayuda en caso de accidente.
- No utilice el producto sin la protección homologada para el equipo de corte.
- Mientras trabaje, asegúrese de que las personas o animales guarden una distancia mínima de 15 m/50 pies. Mire siempre detrás de usted antes de dar la vuelta con el producto. Detenga el producto de inmediato si una persona o un animal entran dentro del radio de seguridad de 15 m/50 pies. Si hay más de un usuario trabajando en el mismo lugar, debe establecerse una distancia de seguridad mínima entre ellos de 15 m/50 pies o igual al doble de la altura del árbol.
- Examine la zona de trabajo. Evite los objetos sueltos, como piedras, cristales rotos, clavos, alambres y cuerdas, que puedan salir despedidos o enredarse en el equipo de corte.
- Asegúrese de que se pueda mover de forma segura y mantener una posición estable y segura. Examine el área a su alrededor en busca de posibles

obstáculos como raíces, piedras, ramas y zanjas. Tenga cuidado cuando trabaje en pendientes.



- No se estire demasiado. Mantenga una posición estable y equilibrada en todo momento.
- Antes de poner en marcha el producto, colóquelo sobre una superficie plana, a una distancia mínima de 3 m/10 pies del punto de repostaje y del combustible. Asegúrese de que no haya objetos cerca ni en contacto con el equipo de corte.
- Si el equipo de corte gira con el motor a ralentí, lleve el producto a un taller de servicio para que lo ajuste. No utilice el producto hasta que no esté regulado o reparado.
- Tenga cuidado con los objetos que salen despedidos. Utilice siempre protección ocular homologada y manténgase alejado de la protección del equipo de corte. Las piedras y otros objetos pequeños pueden salir despedidos e impactar en los ojos; esto puede causar ceguera u otras lesiones.
- No apoye el producto con el motor en marcha sin tenerlo bajo control.
- No retire el material cortado ni permita que otras personas lo retiren con el motor en marcha o el equipo de corte en funcionamiento; esto puede dar lugar a lesiones graves.
- Pare siempre el motor y asegúrese de que el equipo de corte ha dejado de girar antes de quitar el material enredado en el eje de la hoja o atrapado entre la protección y el equipo de corte.
- Tenga cuidado al retirar material alrededor del equipo de corte. El engranaje angulado se calienta durante el funcionamiento y puede provocar quemaduras.
- Los gases de escape del motor están calientes y pueden contener chispas. Riesgo de incendio. Tenga cuidado si hay material seco e inflamable cerca.
- No use nunca el producto en interiores o en espacios sin ventilación adecuada. Los gases de escape contienen monóxido de carbono, un gas inodoro, tóxico y muy peligroso.
- Pare el motor antes cambiar a otro lugar de trabajo. Coloque siempre la protección para transporte antes de mover el equipo.
- La sobreexposición a las vibraciones puede provocar problemas circulatorios y dolencias de

carácter nervioso, especialmente en personas con patologías circulatorias. Acuda a un médico si nota síntomas que puedan relacionarse con la sobreexposición a las vibraciones. Son ejemplos de tales síntomas la pérdida de sensibilidad, el 'cosquilleo', las 'punzadas', el dolor, la pérdida o reducción de la fuerza normal o los cambios en el color y la superficie de la piel. Estos síntomas se presentan normalmente en dedos, manos y muñecas. El riesgo puede ser mayor a bajas temperaturas.

Personal protective equipment



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 adecuado.
- Utilice un casco si los árboles presentes en el lugar de trabajo tienen una altura de más de 2 m/6,5 pies.
- Utilice protección auditiva homologada.
- Utilice siempre gafas protectoras homologadas que cumplan con la norma ANSI Z87.1 para EE. UU. o EN 166 para países de la UE. Utilice una visera para la protección facial. La visera no es suficiente para la protección ocular.



- Utilice guantes cuando sea necesario, por ejemplo, para el montaje, inspección o limpieza del equipo de corte.
- Use botas de protección con puntera de acero y suela antideslizante.
- Use indumentaria de material resistente. Use siempre pantalones largos y gruesos, y mangas largas. No lleve ropa suelta que pueda quedar atrapada en los arbustos y ramas. No utilice joyas, pantalones cortos ni sandalias. No vaya con los pies descalzos. Recójase el pelo por encima de los hombros.



- Mantenga cerca el equipo de primeros auxilios.



Dispositivos de seguridad en el producto

Para obtener más información sobre la ubicación de los dispositivos de seguridad, consulte *Instrucciones de seguridad para el montaje en la página 4*.



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

- No utilice un producto que tenga dispositivos de seguridad defectuosos. Realice una comprobación y el mantenimiento de los dispositivos de seguridad con frecuencia. Si los dispositivos de seguridad están defectuosos, hable con su taller de servicio Husqvarna.
- No realice ninguna modificación en los dispositivos de seguridad. No utilice el producto si las cubiertas de protección, los interruptores de seguridad u otros dispositivos de protección no están instalados o están dañados.
- Para todos los trabajos de mantenimiento y reparación del producto, sobre todo de los dispositivos de seguridad, es necesario realizar una formación especial. Si los dispositivos de seguridad no superan las comprobaciones indicadas en el manual de usuario, acuda a un taller de servicio. Le ofrecerán un servicio y reparaciones de calidad profesional. Si su distribuidor no es un taller de servicio, pídale información sobre el taller de servicio más cercano.
- No utilice un equipo de corte si no está equipado con una protección homologada y debidamente montada. Consulte *Montaje del equipo de corte en la página 11*.

Accesorio de corte



ADVERTENCIA: El equipo de corte no debe girar mientras se trabaja en él. Asegúrese de que el motor esté parado. Retire el sombrerete de bujía antes de trabajar en el equipo de corte.



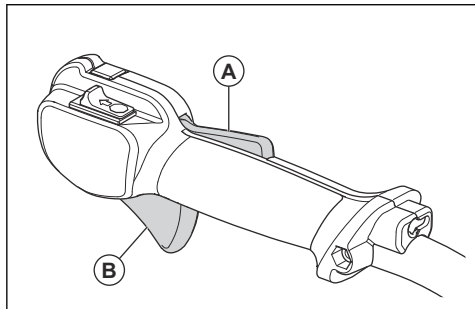
ADVERTENCIA: Asegúrese de que el equipo de corte no esté dañado. Un equipo de corte dañado puede ocasionar accidentes. Sustituya un equipo de corte dañado.



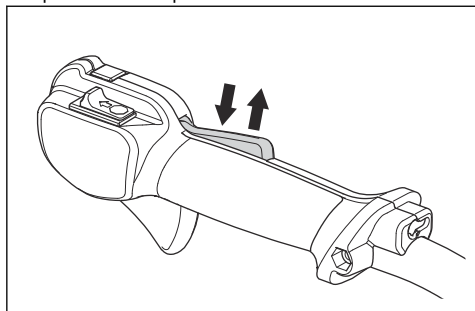
ADVERTENCIA: Utilice el equipo de corte correcto. Utilice solamente el equipo de corte con las protecciones recomendadas; consulte *Accesorios en la página 31*.

Comprobación del bloqueo del acelerador

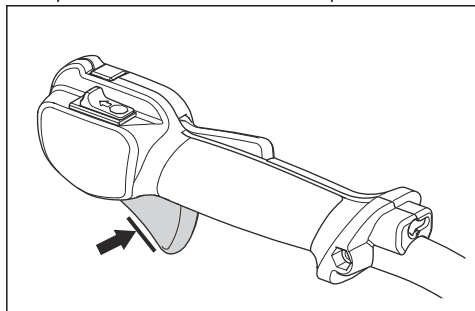
1. Compruebe que el bloqueo del acelerador (A) y el acelerador (B) se muevan con facilidad y que el muelle de retorno funcione correctamente.



2. Presione el bloqueo del acelerador y asegúrese de que vuelve a su posición inicial al soltarlo.



3. Asegúrese de que el acelerador está bloqueado en la posición de ralentí cuando el bloqueo se suelta.



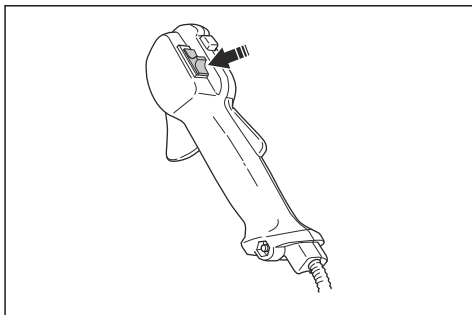
4. Ponga en marcha el producto y acelere al máximo.
5. Suelte el acelerador y asegúrese de que las cuchillas se detienen y mantienen paradas.



ADVERTENCIA: Si las cuchillas se mueven con el acelerador en posición de ralentí, se debe regular el ralentí del carburador. Consulte la sección *Para ajustar el régimen de ralentí en la página 26*.

Botón de parada

Arranque el motor. Asegúrese de que el motor se detiene al poner el botón de parada en la posición de parada.



Comprobación de la protección del equipo de corte



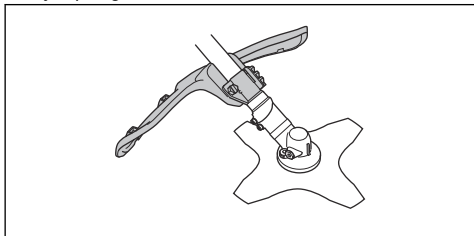
ADVERTENCIA: Una protección del equipo de corte incorrecta o defectuosa puede causar lesiones graves. Consulte la sección *Instrucciones de seguridad para el funcionamiento en la página 4*.



ADVERTENCIA: Utilice siempre la protección del equipo de corte recomendada para el equipo de corte que esté utilizando. Si se instala una protección del equipo de corte incorrecta o defectuosa, esto puede causar lesiones graves. Consulte la sección *Datos técnicos en la página 29*.

La protección del equipo de corte evita que el usuario sufra daños provocados por los objetos que salen despedidos hacia él. También evita daños al impedir el contacto con el equipo de corte.

1. Compruebe visualmente si hay daños como, por ejemplo, grietas.



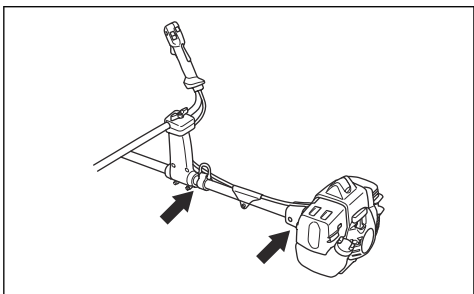
2. Si la protección del equipo de corte está dañada, cámbiela.

Comprobación del sistema amortiguador de vibraciones

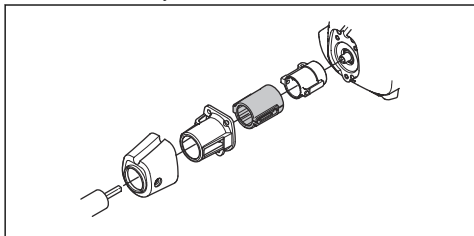


ADVERTENCIA: Un hilo mal enroscado o un equipo de corte incorrecto aumentan el nivel de vibraciones. Consulte la sección *Instrucciones de seguridad para el funcionamiento en la página 4*.

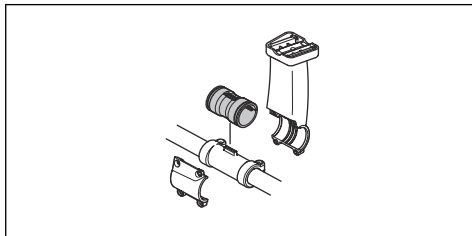
El sistema amortiguador de vibraciones disminuye la vibración en el manillar, lo cual facilita el uso del producto.



1. Pare el motor.
2. Realice una comprobación visual para detectar deformaciones y daños.



3. Compruebe que los amortiguadores de vibraciones están correctamente instalados.



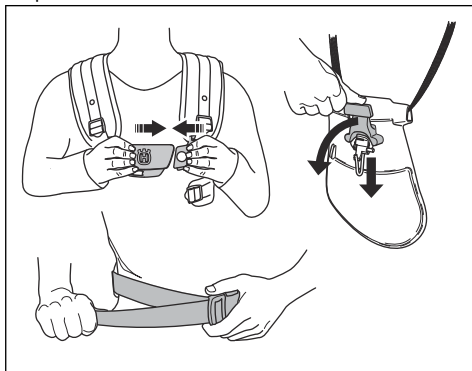
Comprobación del mecanismo de liberación rápida



ADVERTENCIA: No use un arnés con un mecanismo de liberación rápida defectuoso.

El mecanismo de liberación rápida permite al usuario soltar el producto del arnés rápidamente en caso de emergencia.

1. Pare el motor.
2. Compruebe visualmente si hay daños como, por ejemplo, grietas.
3. Suelte y acople el mecanismo de liberación rápida para verificar si funciona correctamente.



Comprobación del silenciador



ADVERTENCIA: No utilice un producto con un silenciador defectuoso.



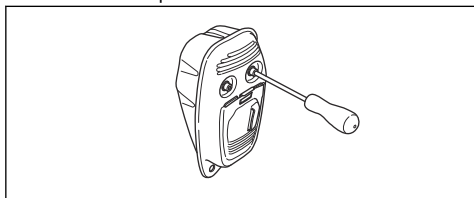
ADVERTENCIA: El silenciador se calienta mucho durante el trabajo y también cuando el motor se encuentra al ralentí. Utilice guantes protectores para evitar quemaduras.

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

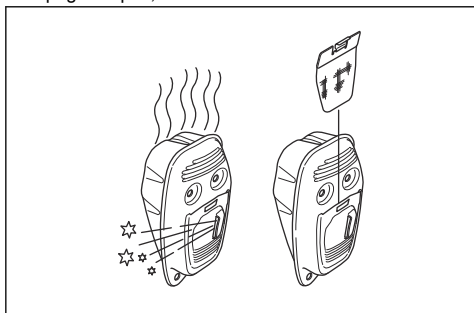
1. Pare el motor.
2. Compruebe visualmente si hay daños y deformación.

Nota: Las superficies internas del silenciador contienen sustancias químicas que pueden provocar cáncer. Evite el contacto con estos elementos si el silenciador resulta dañado.

3. Compruebe que el silenciador esté firmemente montado en el producto.



4. Si el silenciador de su producto cuenta con apagachispas, revíselo visualmente.



- a) Sustituya el apagachispas si está dañado.
- b) Limpie el apagachispas si está obstruido. Consulte la sección *Mantenimiento en la página 22* para obtener más información.



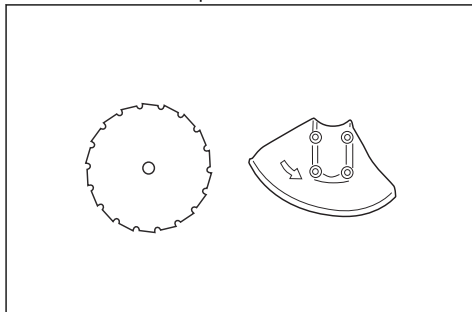
PRECAUCIÓN: Si el apagachispas está obstruido, el producto se sobrecalienta y se producirán daños en el cilindro y el pistón.

Hoja de sierra y hoja para hierba

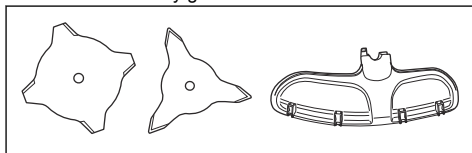
- Utilice hojas bien afiladas. Una hoja mal afilada o dañada aumenta el riesgo de lesiones.
- Utilice hojas bien ajustadas. Una hoja está bien ajustada a 1 mm. Una hoja mal ajustada aumenta el riesgo de lesiones y daños.
- Para afilar y ajustar correctamente la hoja, consulte las instrucciones que se suministran con ella.

Equipo de corte

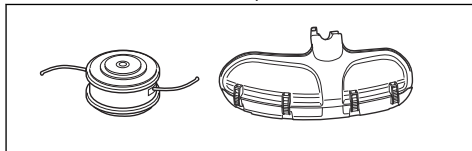
- Utilice las cuchillas para cortar madera.



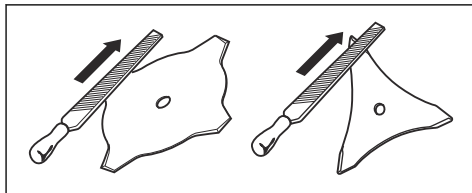
- Utilice las hojas y las cuchillas para hierba para cortar hierba muy gruesa.



- Utilice el cabezal de corte para cortar hierba normal.



- Una hoja mal afilada o dañada aumenta el peligro de accidentes. Mantenga los dientes de corte de la hoja afilados y en buen estado. Siga las instrucciones indicadas en *Afilarse la cuchilla para hierba y la hoja para hierba en la página 27* y utilice el calibrador de afilado recomendado.



- Examine el equipo de corte para comprobar que no hay daños ni grietas. Sustituya el equipo de corte dañado.
- Utilice únicamente equipos de corte con las protecciones recomendadas. Consulte *Accesorios en la página 31*.

Instrucciones de seguridad para el mantenimiento



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

- Pare el motor y asegúrese de que el equipo de corte se detiene. Retire la cubierta del cilindro y desconecte el sombrerete de bujía antes de llevar a cabo labores de mantenimiento.
- Los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono, que es un gas inodoro, tóxico y muy peligroso que puede provocar la muerte. No use el producto en interiores ni en espacios cerrados.
- Los gases de escape del motor están calientes y pueden contener chispas. No haga funcionar el producto en un recinto cerrado ni cerca de material inflamable.
- Los accesorios y modificaciones en el producto que no estén aprobados por el fabricante pueden causar daños graves o la muerte. No modifique el producto. Utilice siempre accesorios originales.
- Si el mantenimiento no se realiza correctamente y de forma regular, aumenta el riesgo de lesiones y daños en el producto.
- Realice únicamente las tareas de mantenimiento que se recomiendan en este manual de usuario. Lleve el producto a un taller de servicio Husqvarna autorizado para que realicen el resto de tareas de mantenimiento.
- Lleve el producto a un taller de servicio Husqvarna autorizado para realizar el mantenimiento de forma regular.
- Cambie las piezas dañadas, desgastadas o rotas.

Seguridad en el uso del combustible



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

- No mezcle el combustible en un recinto cerrado o cerca de una fuente de calor.
- No arranque el producto si está manchado con combustible o aceite del motor. Retire el combustible/aceite no deseado y deje secar el producto. Retire el combustible no deseado del producto.
- Si derrama combustible sobre la ropa, cámbiese inmediatamente.
- Evite el contacto con el combustible; puede provocarle lesiones. Si entra en contacto con el combustible, utilice jabón y agua para eliminar el combustible.
- No arranque el motor si derrama aceite o combustible sobre el producto o sobre su cuerpo.
- No arranque el motor si el producto tiene una fuga. Examine frecuentemente si hay fugas en el motor.
- Tenga cuidado con el combustible. El combustible es inflamable, sus vapores son explosivos y puede provocar lesiones o la muerte.
- No inhale los vapores de combustible, ya que pueden causar lesiones. Asegúrese de que hay suficiente ventilación.
- No fume cerca del combustible o el motor.
- No coloque objetos calientes cerca del combustible o el motor.
- No agregue el combustible con el motor encendido.
- Asegúrese de que el motor esté frío antes de repostar.
- Antes de repostar, abra la tapa del depósito de combustible lentamente y deje salir el exceso de presión con cuidado.
- Asegúrese de que haya suficiente ventilación al repostar y mezclar combustible (gasolina y aceite para motores de dos tiempos) o al vaciar el depósito de combustible.
- El combustible y los vapores de combustible son altamente inflamables y pueden causar daños graves por inhalación y contacto con la piel. Por consiguiente, proceda con cuidado al manipular combustible y asegúrese de que haya suficiente ventilación.
- Apriete la tapa del depósito de combustible con cuidado o puede producirse un incendio.
- Antes de arrancarlo, lleve el producto a 3 m (10 pies) de distancia como mínimo del punto en el que llenó el depósito.
- No ponga demasiado combustible en el depósito de combustible.
- Asegúrese de que no pueda producirse una fuga al mover el producto o recipiente de combustible.
- No coloque el producto o un recipiente de combustible cerca de una llama descubierta, chispa o llama piloto. Asegúrese de que la zona de almacenamiento no contiene una llama descubierta.
- Utilice únicamente recipientes homologados para transportar o almacenar el combustible.
- Vacíe el depósito de combustible antes de almacenarlo por un tiempo prolongado. Respete la legislación local sobre lugares aptos para desechar combustible.
- Limpie el producto antes de almacenarlo por un tiempo prolongado.
- Retire el sombrerete de bujía antes de almacenar el producto para asegurarse de que el motor no arranque accidentalmente.

Montaje

Introducción



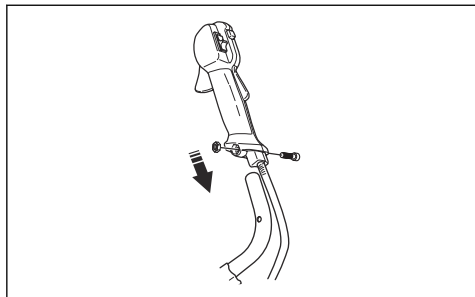
ADVERTENCIA: Antes de montar el producto, debe leer y entender el capítulo sobre seguridad.



ADVERTENCIA: Retire el cable de la bujía antes de montar el producto.

Montaje del acelerador

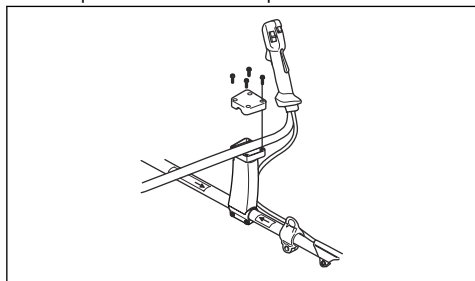
1. Retire el tornillo situado detrás del acelerador.



2. Deslice el acelerador hacia el lado derecho del manillar.
3. Haga coincidir el orificio detrás del acelerador con el orificio del manillar.
4. Pase el tornillo por ambos orificios. Apriete el tornillo.

Montaje del manillar

1. Coloque el manillar en el soporte.



2. Asegúrese de que los orificios para los tornillos estén alineados.
3. Coloque los cuatro tornillos, pero no los apriete completamente.

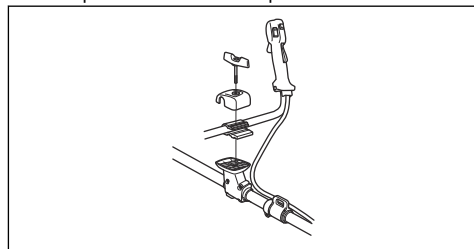
4. Ajuste el manillar para situar el producto en una posición de trabajo óptima.



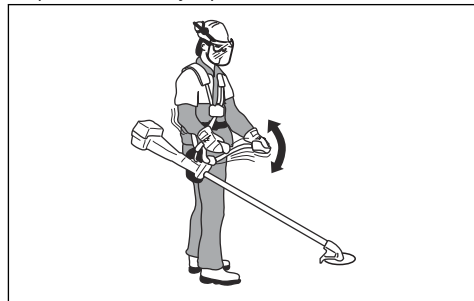
5. Apriete los 4 tornillos completamente.

Montaje del manillar

1. Coloque el manillar en el soporte.



2. Asegúrese de que los orificios para la mariposa estén alineados.
3. Coloque la mariposa, pero no la apriete completamente.
4. Ajuste el manillar para situar el producto en una posición de trabajo óptima.



5. Apriete la mariposa por completo.

Montaje del equipo de corte

Junto al equipo de corte se incluye una protección para el equipo de corte.



ADVERTENCIA: Utilice guantes protectores.



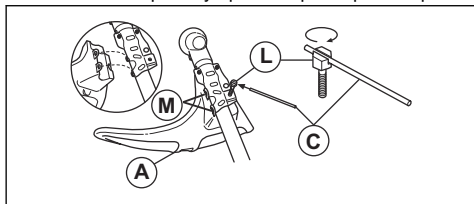
ADVERTENCIA: Utilice siempre la protección del equipo de corte recomendada para dicho equipo. Consulte *Accesorios en la página 31*.



ADVERTENCIA: Un equipo de corte mal montado puede provocar lesiones o la muerte.

Montaje de la protección de la recortadora o la protección combinada para el cabezal de corte y las hojas de plástico

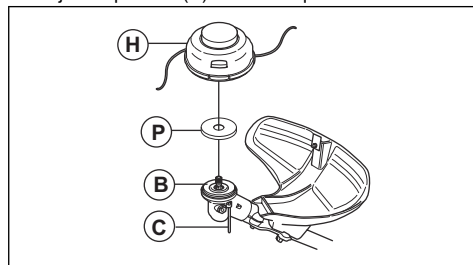
1. Enganche la protección de la recortadora/protección combinada (A) en ambos ganchos del soporte de chapa (M).
2. Doble la protección en torno al eje y móntela con el perno (L) en el lado opuesto del eje.
3. Coloque el pasador de bloqueo (C) en la ranura de la cabeza del perno y apriete el perno por completo.



Montaje de un cabezal de corte u hoja de plástico

1. Coloque el disco de arrastre (B) en el eje de salida.
2. Alinee la cazoleta de metal (P) con el centro de la guía de la hoja en el disco de arrastre.
3. Gire el eje de salida hasta para alinear uno de los orificios del disco de arrastre con el orificio correspondiente de la caja de engranajes.
4. Introduzca el pasador de seguridad (C) en el orificio para bloquear el eje.

5. Para efectuar el montaje, gire el cabezal de corte/las hojas de plástico (H) hacia la izquierda.

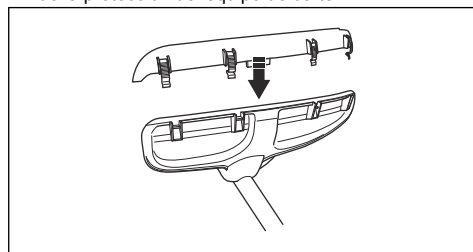


Montaje de la extensión de la protección



PRECAUCIÓN: Utilice la extensión de la protección si se usa un cabezal de corte o una hoja de plástico. No utilice la extensión de la protección si se usa una hoja para hierba.

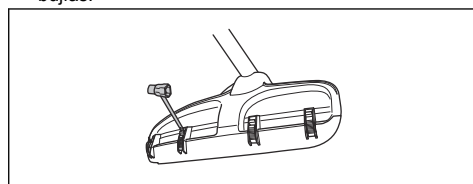
1. Coloque la extensión de la protección en la ranura de la protección del equipo de corte.



2. Coloque la extensión de la protección en la protección del equipo de corte con los 4 ganchos de retención.

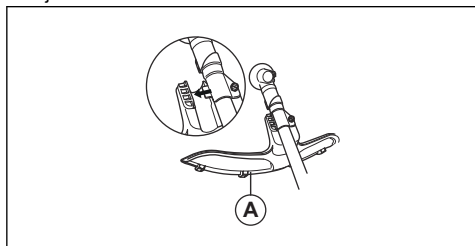
Extracción de la extensión de la protección

- Suelte los ganchos de retención con la llave para bujías.

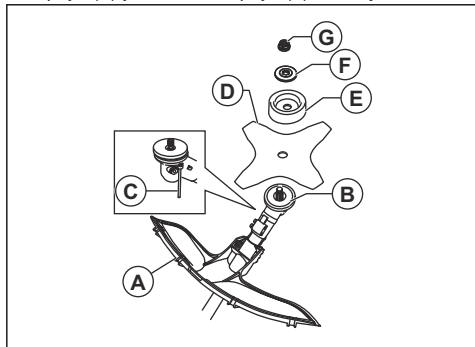


Montaje de la hoja para hierba y la protección de la hoja para hierba/protección combinada

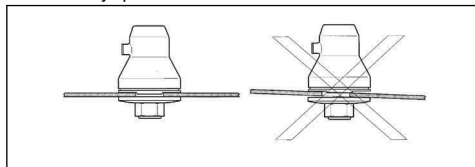
1. Coloque la protección de la hoja/protección combinada (A) en el eje y apriete el perno para fijarla.



2. Compruebe que la extensión de la protección está desmontada.
3. Gire el eje de salida hasta para alinear uno de los orificios del disco de arrastre (B) con el orificio correspondiente de la caja de engranajes.
4. Introduzca el pasador de seguridad (C) en el orificio para bloquear el eje.
5. Coloque la hoja para hierba (D), la cazoleta de apoyo (E) y la brida de apoyo (F) en el eje de salida.

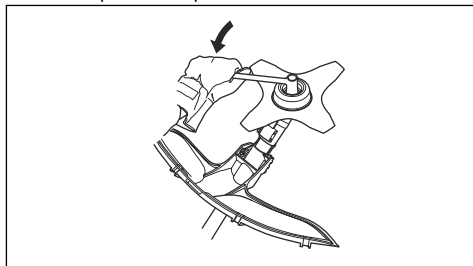


6. Asegúrese de que el disco de arrastre y la brida de apoyo se acoplan correctamente en el orificio central de la hoja para hierba.



7. Coloque la tuerca (G).

8. Apriete la tuerca con la llave de cubo. Sujete la llave cerca de la protección de la hoja. Para apretar, gire en la dirección opuesta a la de giro del equipo de corte. Apriete a un par de 35-50 Nm.



Instalación de la hoja de sierra

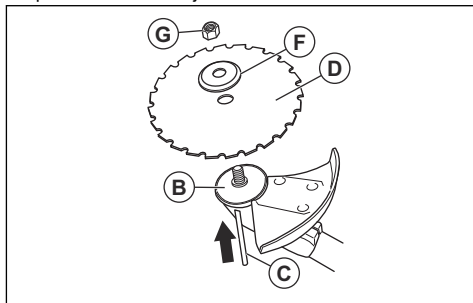


ADVERTENCIA: La zona próxima a la tuerca de la hoja de sierra puede provocar lesiones. Asegúrese de que la protección del disco está bien instalada. Utilice siempre guantes protectores.

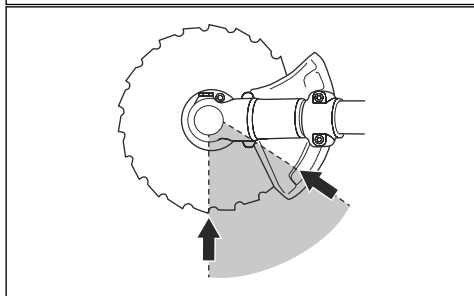
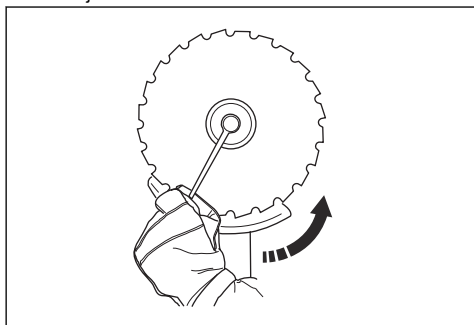
1. Fije el disco de arrastre (B) en el eje de salida.
2. Gire el eje de la hoja hasta que uno de los orificios del disco de arrastre coincida con el orificio de la caja de engranajes.
3. Introduzca el pasador de seguridad (C) en el orificio para bloquear el eje.
4. Monte la hoja de sierra (D) y la brida de apoyo (F) en el eje de salida.
5. Coloque la tuerca de la hoja de sierra (G).

Nota: La tuerca de la hoja de sierra tiene rosca a izquierdas.

6. Gire la llave de cubo hacia la izquierda para apretar la contratuercas. Asegúrese de que el par de apriete de la contratuercas es de 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Sujete la llave de cubo lo más cerca posible de la protección de la hoja.



- a) Asegúrese de utilizar la llave de cubo en la zona indicada cuando afloje o apriete la tuerca de la hoja de sierra.

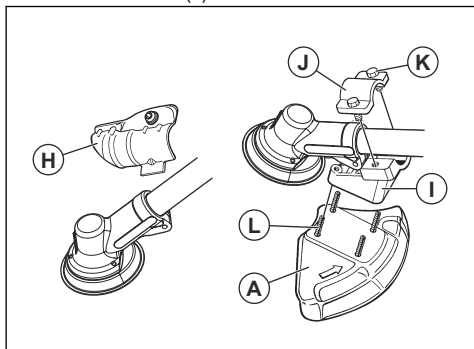


Para instalar la protección de la hoja



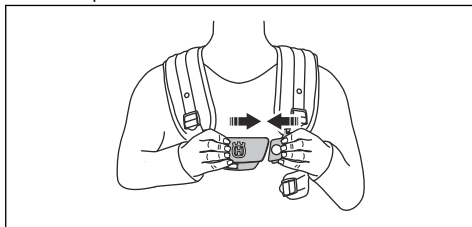
PRECAUCIÓN: Utilice únicamente la protección autorizada para las hojas. Consulte *Accesorios en la página 31*.

1. Retire el soporte (H).
2. Monte el adaptador (I) y el soporte (J) con los dos tornillos (K).
3. Monte la protección de la hoja (A) en el adaptador con los 4 tornillos (L).

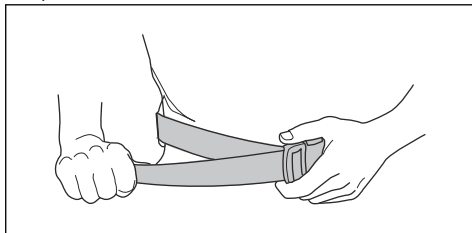


Para ajustar el arnés

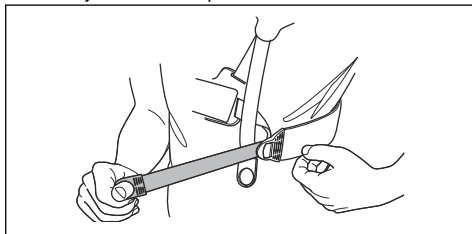
1. Colóquese el arnés del producto.
2. Presione las 2 piezas de la placa pectoral una contra la otra para unir las.



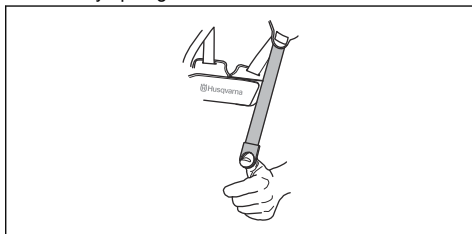
3. Apriete la cinta de cadera firmemente. Asegúrese de que la cinta de cadera esté alineada con la cadera.



4. Apriete firmemente la cinta del pecho por debajo del brazo izquierdo. La cinta del pecho debe quedar bien ajustada al cuerpo.



5. Ajuste la correa para el hombro hasta que el peso se distribuya por igual en los hombros.



6. Ajuste la altura del punto de suspensión. Para el desbroce forestal, la altura correcta de suspensión es de aproximadamente 10 cm por debajo de la cadera. Consulte la sección *Equilibrio correcto del producto en la página 17*.

Mecanismo de liberación rápida del arnés

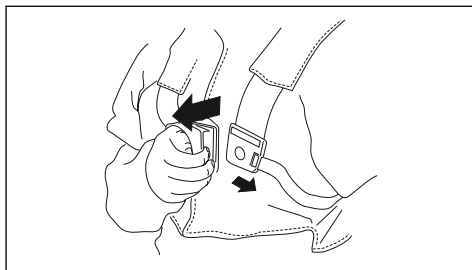


ADVERTENCIA: No utilice el arnés si el mecanismo de liberación rápida está defectuoso. Asegúrese de que el mecanismo de liberación rápida funciona correctamente al ajustarse el producto.



ADVERTENCIA: Si el producto no está bien fijado al arnés, no se podrá controlar el producto y podría provocar lesiones personales al usuario o a otras personas.

El mecanismo de liberación rápida se encuentra en la parte delantera del arnés. Las correas del arnés deben estar siempre en la posición correcta.



En caso de emergencia, el mecanismo de liberación rápida le permite soltar el producto de forma segura.

Funcionamiento

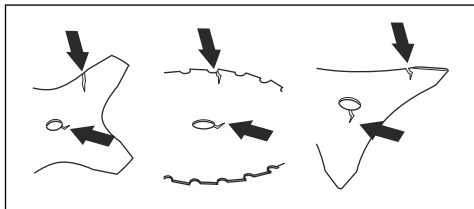
Introducción



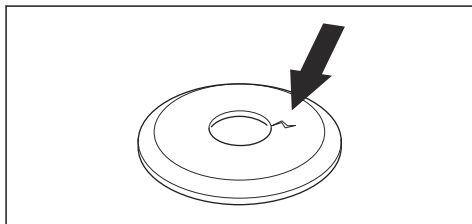
ADVERTENCIA: Antes de utilizar el producto, debe leer y entender el capítulo sobre seguridad.

Antes de utilizar el producto

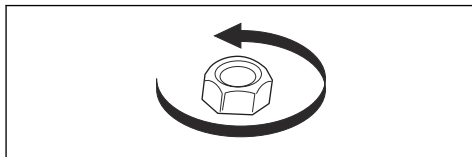
- Examine la zona de trabajo para asegurarse de que conoce el tipo de terreno y la pendiente, y para verificar si hay obstáculos como piedras, ramas y zanjas.
- Realice una inspección general del producto.
- Lleve a cabo las inspecciones de seguridad, y las labores de mantenimiento y servicio que se indican en este manual.
- Asegúrese de que todas las cubiertas, protecciones y empuñaduras, y el equipo de corte estén bien montados y no presenten daños.
- Asegúrese de que no haya grietas en la parte inferior de la hoja de sierra, en los dientes de la hoja para hierba ni en el orificio central de la hoja. Sustituya la hoja si está dañada.



- Examine la brida de apoyo para detectar posibles grietas. Sustituya la brida de apoyo si está dañada.



- Asegúrese de que la contratuerca no pueda retirarse a mano. Si puede quitarla a mano, no fijará debidamente el equipo de corte y será necesario cambiarla.



- Inspeccione la protección de la hoja para comprobar si presenta daños o grietas. Sustituya la protección de la hoja si ha recibido golpes o si tiene grietas.
- Examine el cabezal de corte y la protección del equipo de corte para comprobar si presenta daños o grietas. Cambie el cabezal de corte y la protección

del equipo de corte si han recibido golpes o si presentan grietas.

- Recomendamos un octanaje mayor si trabaja constantemente a alta velocidad.

Gasolina de alquilato Husqvarna

Le recomendamos el uso de combustible de alquilato Husqvarna para obtener un rendimiento óptimo. El combustible contiene menos material peligroso que la gasolina tradicional, lo que disminuye los gases de escape nocivos. El combustible libera una cantidad baja de residuos peligrosos cuando combustiona, lo que mantiene más limpios los componentes del motor. Esto prolonga la vida útil del motor. El combustible de alquilato Husqvarna no está disponible en todos los mercados.

Aceite para motores de dos tiempos



PRECAUCIÓN: Un aceite de calidad deficiente o una relación de aceite/combustible incorrecta pueden dañar el producto y reducir la vida útil de los catalizadores.



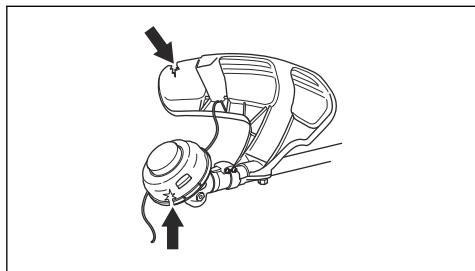
PRECAUCIÓN: No utilice nunca aceite para motores de dos tiempos motores fueraborda refrigerados por agua.



PRECAUCIÓN: No utilice aceite para motores de cuatro tiempos.

- Para obtener los mejores resultados y un rendimiento óptimo, utilice aceite para motores de dos tiempos Husqvarna.
- Si no se dispone de aceite para motores de dos tiempos Husqvarna, utilice un aceite para motores de dos tiempos diferente de buena calidad para motores refrigerados por aire. Póngase en contacto con su taller de servicio para seleccionar el aceite correcto.

Gasolina, l	Aceite para motores de dos tiempos, l
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40



Carburante

Este producto tiene un motor de dos tiempos.



PRECAUCIÓN: Un tipo de combustible incorrecto puede producir daños en el motor. Utilice una mezcla de gasolina y aceite para motores de dos tiempos.

Gasolina

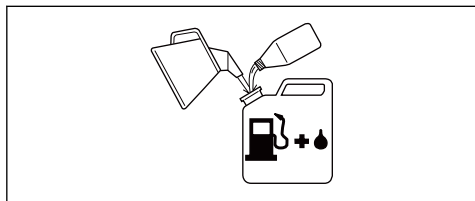


PRECAUCIÓN: Use siempre gasolina de buena calidad mezclada con aceite de como mínimo 90 octanos (RON). Existe el riesgo de que se produzca golpeteo si se emplea un octanaje inferior. Esto aumenta la temperatura del motor, con el consiguiente riesgo de averías.



PRECAUCIÓN: Si el producto está equipado con un catalizador, utilice gasolina sin plomo de buena calidad mezclada con aceite. La gasolina con plomo avería el catalizador.

- Si hay disponible gasolina menos nociva para el medio ambiente, denominada gasolina de alquilato, se debe usar este tipo de gasolina.



- Puede utilizar combustible con mezcla de etanol E10 (mezcla máxima de etanol del 10 %). El uso de mezclas de etanol de mayor concentración que E10 originará un mal funcionamiento que puede causar daños en el motor.

Mezcla de gasolina y aceite para motores de dos tiempos



PRECAUCIÓN: Existe el riesgo de que pequeños errores en la proporción de mezcla influyan de manera drástica al mezclar pequeñas cantidades de combustible. Mida cuidadosamente la cantidad de aceite que se mezcla para asegurarse de obtener la mezcla adecuada.

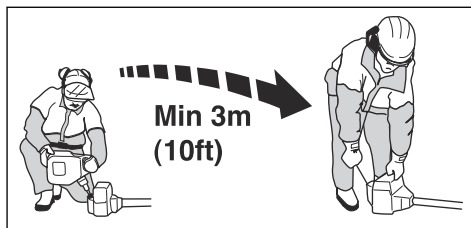


1. Ponga la mitad de la gasolina que se va a mezclar.
2. Añada la cantidad total de aceite y agite la mezcla de combustible.
3. A continuación, añada el resto de la gasolina.
4. Con cuidado, agite la mezcla de combustible y llene el depósito de combustible del producto.
5. Vacíe y limpie el depósito de combustible si no va a utilizar el producto durante un tiempo prolongado.

Nota: No mezcle el combustible para más de un mes y haga siempre la mezcla de gasolina y aceite en un recipiente limpio, homologado para gasolina.

Llenado del depósito de combustible

1. Limpie minuciosamente alrededor de la tapa del depósito de combustible.
2. Agite el recipiente y asegúrese de que el combustible esté totalmente mezclado. Utilice un recipiente de combustible con protección antirrebote.
3. Llene el depósito de combustible.
4. Apriete con cuidado el tapón del depósito de combustible.
5. Aparte el producto 3 m (10 ft) o más del lugar y de la fuente de repostaje antes de realizar el arranque.



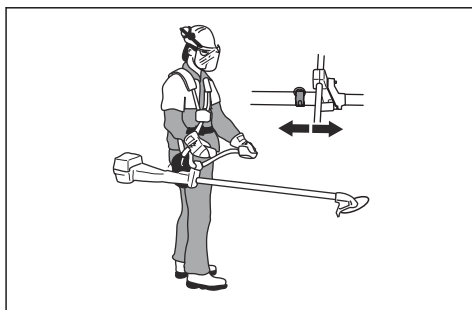
PRECAUCIÓN: La suciedad en los depósitos produce perturbaciones del funcionamiento. Limpie el depósito de combustible y el depósito de aceite para cadena con frecuencia y sustituya el filtro de combustible una vez al año o más.

Posición de trabajo

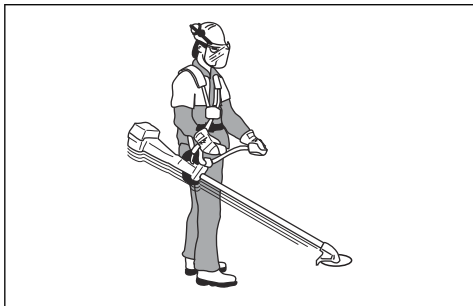
- Sujete el producto con las 2 manos.
- Mantenga el producto en el lado derecho del cuerpo.
- Mantenga el equipo de corte por debajo de la cintura.
- Mantenga siempre el producto acoplado al arnés.
- Mantenga cualquier parte del cuerpo alejada de las superficies calientes.
- Mantenga cualquier parte del cuerpo alejada del equipo de corte.

Equilibrio correcto del producto

En el desbroce forestal, el producto está bien equilibrado si cuelga horizontalmente del punto de suspensión. Si está bien equilibrado, el riesgo de golpear piedras al soltar el manillar disminuye.

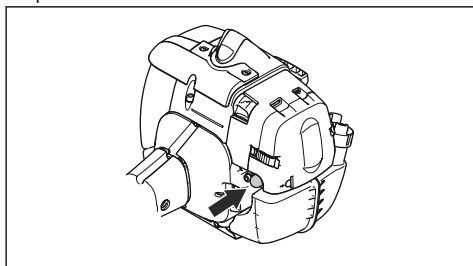


En el desbroce de hierba, el producto está bien equilibrado si la hoja se encuentra a la altura de corte cerca del suelo.



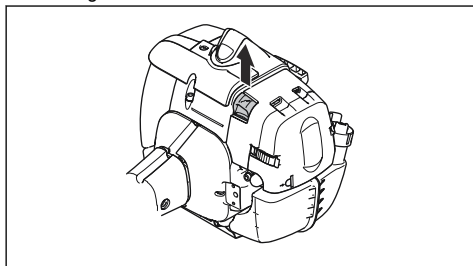
Preparación del producto para el arranque

1. Presione varias veces la bomba de combustible hasta que comience a llenarse de combustible la perilla de cebado.



Nota: No es necesario llenar completamente la perilla de cebado.

2. Suba el estrangulador hasta la posición de estrangulamiento.



ADVERTENCIA: El equipo de corte comenzará a girar inmediatamente al arrancar el motor con el estrangulador.

Arranque del producto.



ADVERTENCIA: Lea las instrucciones de advertencia en el capítulo sobre seguridad antes de arrancar el producto (consulte *Seguridad en la página 4*).

1. Utilice guantes protectores.
2. Sujete el cuerpo del producto contra el suelo con la mano izquierda.



PRECAUCIÓN: No utilice los pies.

3. Sostenga la empuñadura de arranque con la mano derecha.
4. Tire despacio de la cuerda de arranque con la mano derecha hasta sentir una resistencia (los ganchos de arranque engranan).



ADVERTENCIA: No se enrolle la cuerda de arranque alrededor de la mano.

5. Tire de la cuerda rápido y con fuerza.



PRECAUCIÓN: No extraiga la cuerda de arranque al máximo y no suelte la empuñadura de arranque de cuerda cuando esté totalmente extraída. Esto puede provocar daños en el producto.

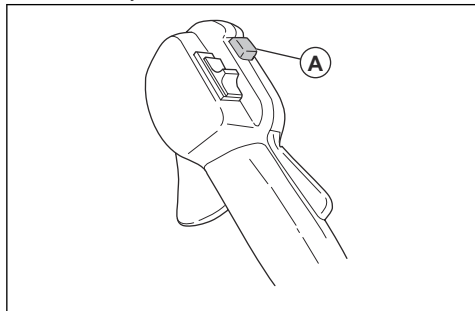
6. Tire de la cuerda de arranque hasta que el motor arranque o como máximo unas 5 veces.
7. Coloque el estrangulador en su posición inicial cuando arranque el motor o después de haber tirado de la cuerda de arranque unas 5 veces.
8. Si fuera necesario, tire varias veces de la cuerda de arranque hasta que el motor se ponga en marcha.
9. Deje que el motor funcione durante 10 segundos.
10. Accione el acelerador gradualmente.
11. Asegúrese de que el motor funciona con suavidad.

Nota: Si el motor se para, repita este procedimiento.

Arranque con un acelerador con fiador

1. Pulse el fiador del acelerador y el gatillo para ajustar el acelerador a la posición de arranque. A continuación, pulse el botón de aceleración de arranque (A).
2. Suelte el fiador y el acelerador, y después el botón de aceleración de arranque. Ahora, está activada la función de aceleración de arranque.

3. Para dejar el motor a ralentí, presione el fiador del acelerador y el acelerador de nuevo.



Para detener el producto

- Mueva el interruptor de parada hasta la posición de parada para detener el motor.



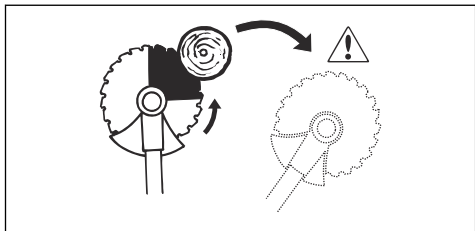
PRECAUCIÓN: El interruptor de parada regresa automáticamente a la posición de arranque.

Lanzada de hoja

La lanzada de hoja se produce cuando el producto se mueve hacia un lado de forma rápida y con fuerza. Una lanzada de hoja se produce cuando la hoja para hierba o la hoja de sierra golpean o impactan contra un objeto que no pueden cortar. Una lanzada de hoja puede hacer que el producto o el usuario salgan despedidos en cualquier dirección. El usuario o las personas que se encuentren cerca pueden sufrir lesiones.

El riesgo aumenta en lugares donde no se ve claramente el material que se está cortando.

No corte con la zona de la hoja que aparece en negro. La velocidad y el movimiento de la hoja pueden provocar el efecto de lanzada de hoja. El riesgo aumenta cuanto mayor es el grosor de la rama que se va a cortar.



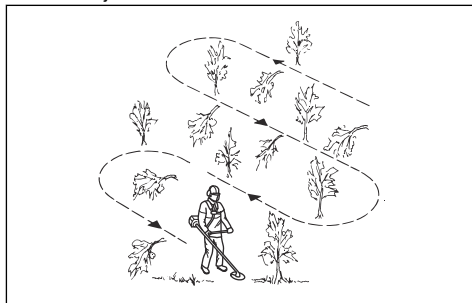
Instrucciones generales durante el trabajo



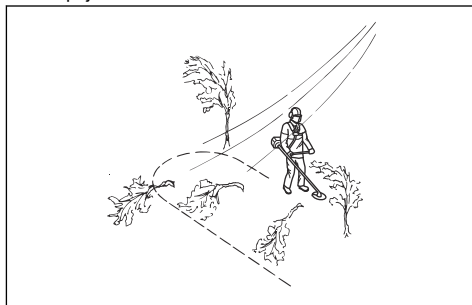
ADVERTENCIA: Tenga cuidado al cortar un árbol en tensión. Puede regresar de forma brusca a su posición normal antes

o después de cortarlo y golpearle a usted o al producto, con el consiguiente riesgo de lesiones que esto supone.

- Despeje un espacio abierto en uno de los extremos del lugar de trabajo y empiece a trabajar desde ahí.
- Trace un patrón regular al desplazarse por el lugar de trabajo.



- Mueva el producto totalmente a la derecha y a la izquierda para despejar una superficie de 4-5 m de anchura en cada pasada.
- Despeje una longitud de 75 m antes de girar y regresar. Mueva la lata de combustible a medida que avance con el trabajo.
- Desplácese en una dirección que evite en la medida de lo posible zanjas y obstáculos.
- Desplácese en una dirección en la que el viento facilite que la vegetación cortada caiga sobre el área despejada.



- Desplácese a lo largo de la pendiente, no hacia arriba y hacia abajo.

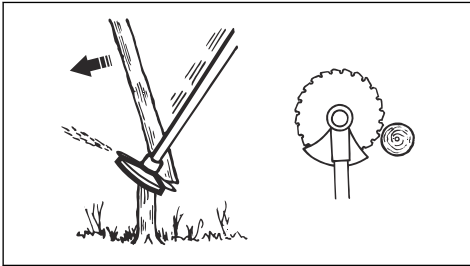
Desbroce forestal con hoja de sierra

Derribar un árbol hacia la izquierda

Para derribar hacia la izquierda, presione la base del árbol hacia la derecha.

1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se indica en la imagen.

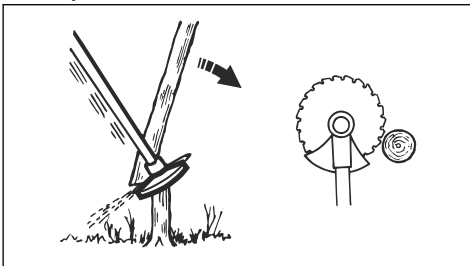
3. Incline la hoja de sierra y presione con ella con fuerza y en diagonal hacia abajo a la derecha. Al mismo tiempo, presione el árbol con la protección de la hoja.



Derribar un árbol hacia la derecha

Para derribar hacia la derecha, presione la base del árbol hacia la izquierda.

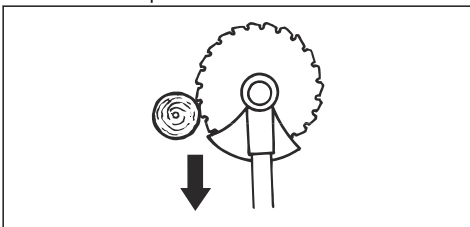
1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se indica en la imagen.
3. Incline la hoja de sierra y presione con ella con fuerza y en diagonal hacia arriba a la derecha. Al mismo tiempo, presione el árbol con la protección de la hoja.



Derribar un árbol hacia delante

Para derribar hacia delante, presione la base del árbol hacia atrás.

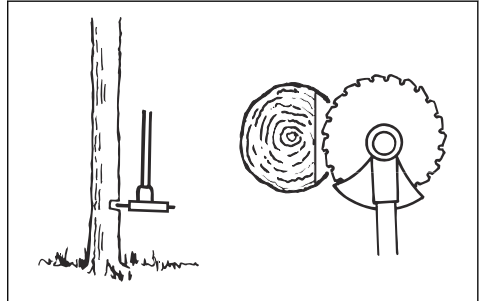
1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se indica en la imagen.
3. Mueva la hoja de sierra hacia delante con un movimiento rápido.



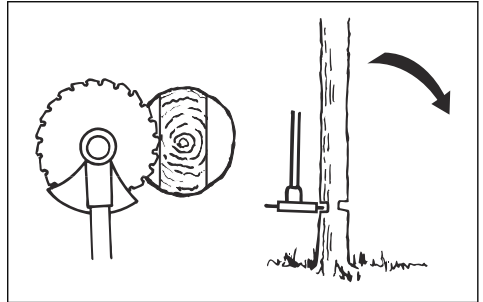
Derribar árboles de gran tamaño

Los árboles de mayor tamaño deben talarse desde 2 lados.

1. Evalúe primero la dirección de derribo del árbol.
2. Acelere al máximo.
3. Haga el primer corte en el lado por el que caerá el árbol.



4. Corte el árbol desde el lado opuesto.



PRECAUCIÓN: Si la hoja de sierra se atasca, no tire del producto con un movimiento brusco. Podría dañar la hoja de sierra, el engranaje angulado, el eje o el manillar. Suelte las empuñaduras, sujete el eje con las 2 manos y tire con cuidado del producto.

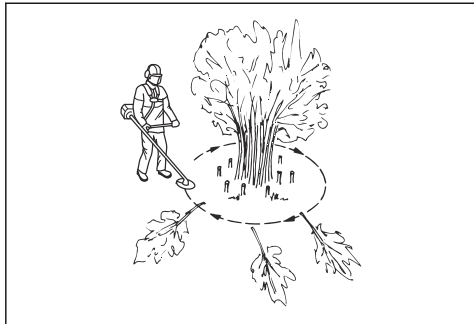
Nota: Para derribar árboles pequeños, ejerza una presión de corte mayor. Para derribar árboles grandes, ejerza una presión de corte menor.

Desbroce de arbustos con hoja de sierra

Para derribar hacia la izquierda, presione la base del árbol hacia la derecha.

- Corte arbustos y árboles con troncos delgados.
- Mueva el producto de lado a lado.
- Corte varios árboles en un movimiento.

- Para grupos de árboles con troncos delgados:



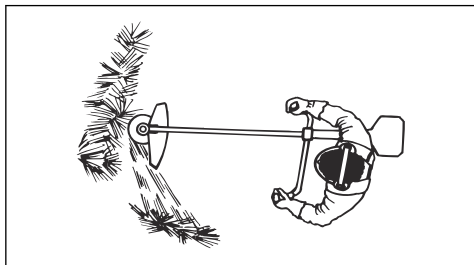
- Corte los árboles externos por arriba.
- Corte los árboles externos a la altura deseada.
- Corte desde el centro. Si no puede acceder al centro, corte los árboles externos por arriba y derribe los. Esto reduce el riesgo de que la hoja de sierra se atasque.

Desbroce de hierba con hoja para hierba



PRECAUCIÓN: No utilice hojas para hierba ni cuchillas para hierba con tallos leñosos. Utilice hojas para hierba y cuchillas para hierba solo para hierba abundante o larga.

- Mueva el producto de lado a lado.
- Al cortar, el movimiento debe efectuarse de derecha a izquierda. Antes de cortar de nuevo, mueva el producto hacia la derecha.
- Efectúe el corte con el lado izquierdo de la hoja para hierba.



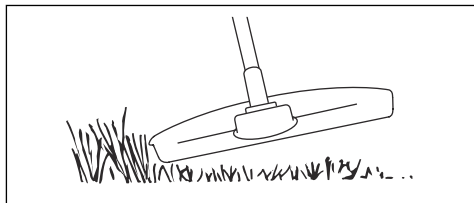
- Inclíne la hoja para hierba hacia la izquierda para que la hierba caiga en una hilera. Así será más fácil recoger la hierba.
- Mantenga una posición estable con los pies separados.
- Avance cada vez que mueva el producto hacia la derecha y asegúrese de encontrarse en una posición estable antes de proceder de nuevo con el corte.

- Ejercer una ligera presión sobre el suelo con la cazoleta de apoyo para que la hoja para hierba no golpee el suelo.
- Obedezca estas instrucciones para reducir el riesgo de que el material cortado se enrede alrededor de la hoja para hierba:
 - Acelere al máximo.
 - No haga pasar la hoja para hierba por el material cortado cuando mueva el producto de izquierda a derecha.
- Antes de recoger el material cortado, pare el motor y desmonte el producto del arnés. Coloque el producto en el suelo.

Recorte de hierba con el cabezal de corte

Para recortar la hierba

1. Mantenga el cabezal de corte inclinado justo por encima del suelo. No empuje el hilo de corte contra la hierba.



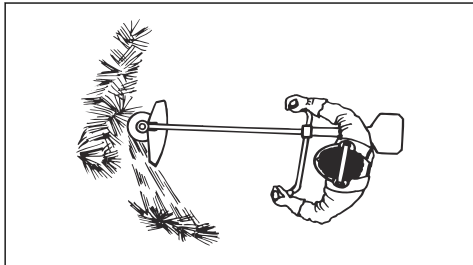
2. Reduzca la longitud del hilo de corte en 10-12 cm / 4-4,75 pulg.
3. Reduzca el régimen del motor para disminuir el riesgo de daños a las plantas.
4. Utilice un 80 % de aceleración para cortar hierba cerca de objetos.



Para desbrozar hierba con una hoja para hierba

1. Mantenga los pies separados durante el manejo del producto. Asegúrese de que los pies estén firmemente apoyados en el suelo.
2. Apoye ligeramente la cazoleta de apoyo en el suelo. Esto evita que la hoja toque el suelo.

3. Utilice un movimiento lateral de derecha a izquierda para un corte limpio. Utilice la parte izquierda del disco (entre las 8 y las 12 del reloj) para cortar.



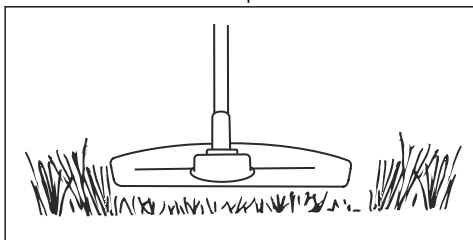
4. Incline el disco hacia la izquierda cuando desbroce hierba.

Nota: La hierba se deposita con facilidad en una hilera.

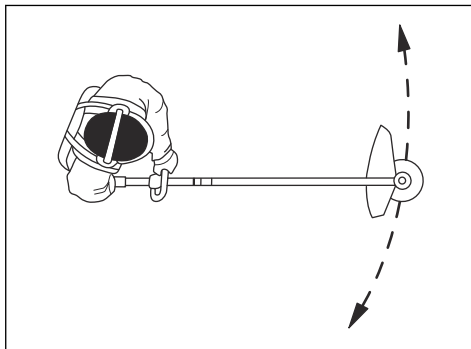
5. Utilice un movimiento lateral de izquierda a derecha para el movimiento de retorno.
6. Mantenga un ritmo constante durante el trabajo.
7. Muévase hacia delante y mantenga los pies firmemente apoyados en el suelo.
8. Pare el motor.
9. Suelte el producto del clip del arnés.
10. Coloque el producto en el suelo.
11. Recoja el material cortado.

Para cortar la hierba

1. Asegúrese de que el hilo de corte esté paralelo al suelo cuando corte el césped.



2. No empuje el cabezal de corte contra el suelo. Esto puede provocar daños en el producto.
3. Mueva el producto de un lado a otro cuando corte hierba. Acelere al máximo.



Barrer la hierba

El flujo de aire que genera el hilo de corte al girar puede usarse para retirar la hierba cortada de una zona.

1. Mantenga el cabezal de corte y el hilo de corte paralelos al suelo sin llegar a tocarlo.
2. Acelere al máximo.
3. Mueva el cabezal de corte de lado a lado para barrer la hierba.



ADVERTENCIA: Limpie la cubierta del cabezal de corte cada vez que coloque hilo de corte nuevo para evitar que las empuñaduras pierdan equilibrio y generen vibraciones. Revise también el resto de componentes del cabezal de corte y límpielos si es necesario.

Mantenimiento

Introducción



ADVERTENCIA: Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento, debe leer y entender el capítulo sobre seguridad.

Para todos los trabajos de mantenimiento y reparación del producto, es necesario realizar una formación especial. Nosotros garantizamos que los trabajos de mantenimiento y reparación sean realizados por profesionales. Si su distribuidor no es un taller de servicio, pídale información sobre el taller de servicio más cercano.

Programa de mantenimiento

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensual
Limpie la superficie externa.	X		
Examine el arnés para comprobar si presenta daños.	X		
Examine el anillo de suspensión para comprobar si presenta daños.	X		
Revise el mango y el manillar para asegurarse de que estén correctamente fijados y no estén dañados.	X		
Asegúrese de que el bloqueador del acelerador y el acelerador funcionan correctamente.	X		
Revise el interruptor de parada para asegurarse de que funciona correctamente.	X		
Asegúrese de que el equipo de corte no gire a ralentí.	X		
Limpie el filtro de aire. Proceda con la sustitución si es necesario.	X		
Asegúrese de que la hoja esté afilada y colocada correctamente en el centro, y de que no presente grietas. Si la hoja no se ha colocado correctamente, puede causar daños en el producto.	X		
Examine la protección del equipo de corte para comprobar que no hay daños ni grietas. Si es necesario, sustitúyala.	X		
Inspeccione el cabezal de corte para comprobar si presenta daños y grietas. Si es necesario, sustitúyala.	X		
Asegúrese de que los tornillos y las tuercas están bien apretados.	X		
Examine el motor, el depósito de combustible y los conductos de combustible para detectar posibles fugas.	X		
Examine la protección para transportes. Asegúrese de que la hoja no esté dañada y de que la protección para transportes puede montarse correctamente.	X		
Limpie el sistema de refrigeración.		X	
Examine el mecanismo de arranque y la cuerda de arranque en busca de daños.		X	
Examine los amortiguadores de vibraciones en busca de posibles daños y grietas.		X	
Limpie la superficie externa de la bujía. Quítela y revise la distancia entre los electrodos. Establezca la distancia correcta entre los electrodos (consulte <i>Datos técnicos en la página 29</i>) o sustituya la bujía. Asegúrese de que la bujía está equipada con supresor.		X	
Limpie el exterior del carburador y la zona alrededor del mismo.		X	
Revise el engranaje angulado para verificar si el nivel de lubricante alcanza $\frac{3}{4}$ del nivel máximo. Use grasa especial para llenarlo si fuese necesario.		X	
Limpie o cambie el apagachispas del silenciador.		X	
Compruebe el cierre de liberación rápida del arnés para ver si funciona y que no presenta daños.			X
Compruebe que el filtro de combustible no está sucio y que la manguera de combustible no tiene grietas ni otros defectos. Proceda con la sustitución si es necesario.			X

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensual
Revise todos los cables y conexiones.			X
Compruebe si el embrague, los muelles de embrague y el tambor de embrague están desgastados. Si es necesario sustituir una o más de estas unidades, póngase en contacto con su distribuidor.			X
Cambie la bujía. Asegúrese de que la bujía está equipada con supresor.			X
Examine y limpie la red apagachispas del silenciador.			X

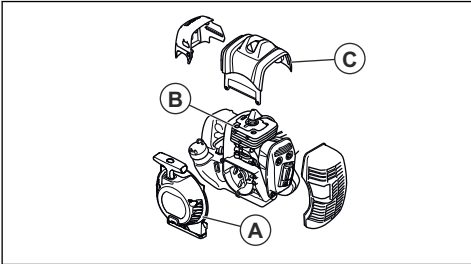
Para limpiar el sistema de refrigeración



PRECAUCIÓN: Un sistema de refrigeración sucio u obturado puede producir el sobrecalentamiento del producto, lo cual puede provocar daños en el producto.

Las piezas que componen el sistema de refrigeración son la toma de aire del mecanismo de arranque (A), las aletas de refrigeración del cilindro (B) y la cubierta del cilindro (C).

1. Limpie el sistema de refrigeración con un cepillo una vez a la semana o con más frecuencia si es necesario.



2. Asegúrese de que el sistema de refrigeración no esté dañado ni obstruido.

Comprobación del silenciador



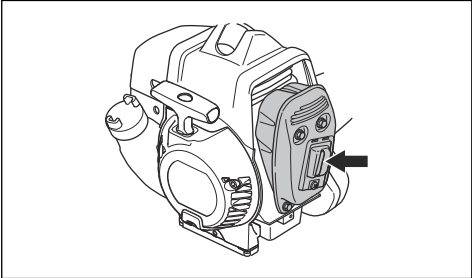
ADVERTENCIA: No utilice un producto que tenga un silenciador defectuoso o en mal estado.



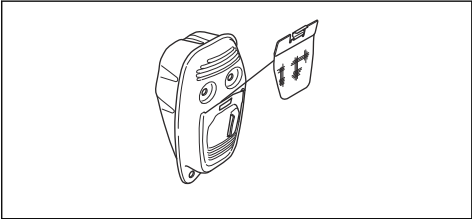
ADVERTENCIA: No utilice el producto sin el apagachispas del silenciador o con uno que esté defectuoso.

1. Examine el silenciador en busca de daños y deterioro.

2. Compruebe que el silenciador esté firmemente montado en el producto.



3. Si el producto tiene un apagachispas especial, limpie el apagachispas una vez por semana.
4. Si el apagachispas está dañado, cámbielo.



PRECAUCIÓN: Si el apagachispas está obturado, el producto se sobrecalienta y se producirán daños en el cilindro y el pistón.

Filtro de aire

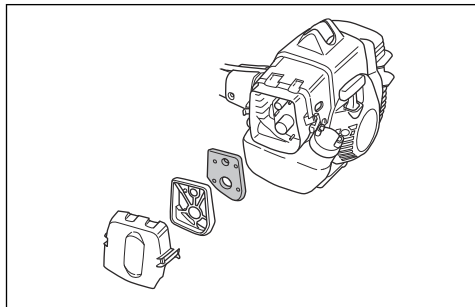
Retire el polvo y la suciedad del filtro de aire para mantenerlo limpio y evitar los siguientes problemas:

- Fallos del carburador.
- Problemas al arrancar el producto.
- Reducción de la potencia del motor.
- Mayor desgaste de las piezas del motor.
- Consumo de combustible demasiado alto.

Para limpiar el filtro de aire

Limpie el filtro de aire con regularidad para eliminar los restos de suciedad y polvo. De esta forma, se evitarán averías en el carburador, problemas de arranque, la

pérdida de potencia del motor, el desgaste de los componentes del motor y un consumo anormalmente alto de combustible.



- Limpie el filtro de aire cada 25 horas o con más frecuencia si utiliza el producto en un entorno excesivamente polvoriento.

Aplicación de aceite al filtro de aire de espuma

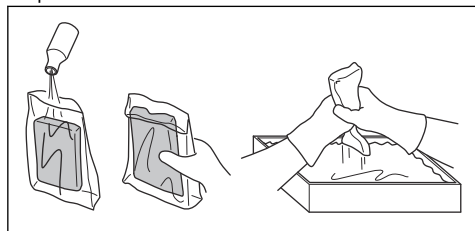


PRECAUCIÓN: Utilice siempre aceite especial para filtros de aire Husqvarna. No utilice otros tipos de aceite.



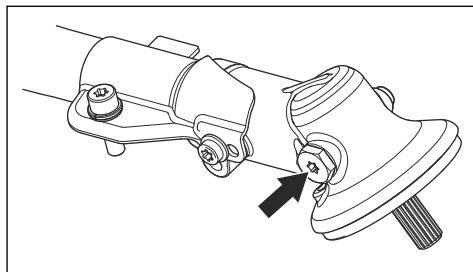
ADVERTENCIA: Use guantes protectores. El aceite del filtro de aire puede causar irritación en la piel.

1. Coloque el filtro de aire de espuma en una bolsa de plástico.
2. Coloque el aceite en la bolsa de plástico.
3. Frote la bolsa de plástico para suministrar el aceite de forma equilibrada en el filtro de aire de espuma.
4. Empuje el aceite sobrante para sacarlo del filtro de aire de espuma mientras está en la bolsa de plástico.



Engranaje angulado

El engranaje angulado se entrega de fábrica con la cantidad adecuada de grasa. No obstante, antes de utilizar el producto, asegúrese de que el nivel de grasa del engranaje angulado alcance 3/4 del nivel máximo. Use grasa especial Husqvarna.



No es necesario cambiar la grasa del engranaje angulado excepto cuando se realizan reparaciones.

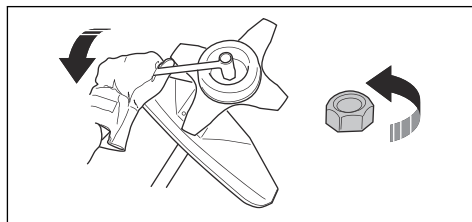
Montaje y extracción de la contratuercas



ADVERTENCIA: Pare el motor, utilice guantes protectores y tenga cuidado con los bordes afilados del equipo de corte.

Se usa una contratuercas para acoplar algunos tipos de equipo de corte. La contratuercas tiene rosca a izquierdas.

- Para el montaje, apriete la contratuercas girándola en sentido contrario al sentido de rotación del equipo de corte.
- Para quitar la contratuercas, gírela en la misma dirección en la que gira el equipo de corte.
- Para aflojar y apretar la contratuercas, utilice una llave de cubo con un mango largo. La flecha de la ilustración muestra la zona donde puede utilizar la llave de cubo.



ADVERTENCIA: Al aflojar y apretar la contratuercas, hay riesgo de lesiones provocados por la cuchilla. Siempre debe asegurarse de que la protección de la hoja evite lesiones en las manos al hacerlo.

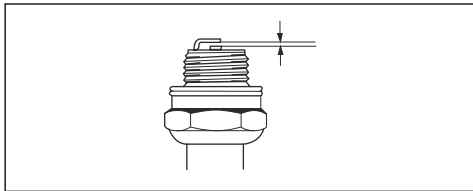
Nota: Asegúrese de que no pueda girar la contratuercas con la mano. Cambie la tuerca si el forro de nylon no tiene una resistencia de un mínimo de 1,5 Nm. La contratuercas debe sustituirse después de haberla apretado unas 10 veces.

Para examinar la bujía



PRECAUCIÓN: Utilice siempre el tipo de bujía recomendado. El uso de un tipo de bujía incorrecto puede causar averías en el producto.

- Examine la bujía si el motor tiene baja potencia, no es fácil de arrancar o no funciona correctamente al régimen de ralentí.
- Para reducir el riesgo de material no deseado en los electrodos de la bujía, siga estas instrucciones:
 - a) Asegúrese de que el régimen de ralentí está bien ajustado.
 - b) Asegúrese de que la mezcla de combustible sea correcta.
 - c) Asegúrese de que el filtro de aire esté limpio.
- Si la bujía está sucia, límpiela y asegúrese de que la distancia entre los electrodos sea la correcta, consulte *Datos técnicos en la página 29*.



- Sustituya la bujía si fuese necesario.

Ajuste del motor

Siga estas instrucciones si el motor no funciona correctamente.

1. Monte un equipo de corte homologado; consulte *Accesorios en la página 31*.
2. Arranque el motor.
3. Utilice el producto en condiciones normales durante 3 minutos.
4. Levante el equipo de corte en el aire y acelere al máximo durante 30 segundos. Si se usa un cabezal de corte, asegúrese de que el hilo se corta a la longitud correcta con la cuchilla de protección.

Nota: No corte hierba ni ramas durante este paso.

5. Utilice el producto en condiciones normales para asegurarse de que el motor funciona correctamente.
6. Si el motor no funciona correctamente, realice los pasos 4 y 5 de nuevo 3 veces.
7. Si el motor no funciona correctamente a pesar de haber llevado a cabo este procedimiento, acuda a su distribuidor Husqvarna para que ajuste/repare el producto.

Ajuste de la aguja de régimen bajo (L)

- Gire la aguja de régimen bajo hacia la derecha hasta que la cadena se pare.

Nota: Si el producto no acelera correctamente o el ralentí no es adecuado, gire la aguja de régimen bajo hacia la izquierda. Gire la aguja de régimen bajo hasta que la capacidad de aceleración y el régimen de ralentí sean los correctos.

Ajuste de la aguja de régimen alto (H)

El motor se ajusta en la fábrica para funcionar a nivel del mar. A una altitud superior, o en climas o a temperaturas diferentes, puede que sea necesario ajustar la aguja de régimen alto.

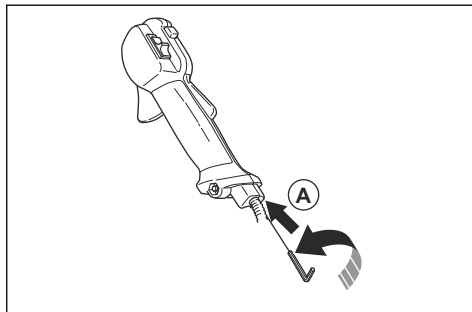
- Gire la aguja de régimen alto para realizar ajustes.



PRECAUCIÓN: No gire la aguja de régimen alto más allá del límite de ajuste. Esto puede provocar daños en el pistón y en el cilindro.

Ajuste del régimen de arranque

1. Ponga el producto al ralentí.
2. Presione el fiador del acelerador de arranque. Consulte la sección *Arranque con un acelerador con fiador en la página 18*.
3. Si el régimen de arranque es inferior a 4000 rpm, gire el tornillo de ajuste (A) hacia la derecha hasta que el equipo de corte comience a girar. Gire el tornillo de ajuste (A) hacia la derecha media vuelta más.



4. Si el régimen de arranque es demasiado alto, gire el tornillo de ajuste (A) hacia la izquierda hasta que el equipo de corte deje de girar. Gire el tornillo de ajuste (A) hacia la derecha media vuelta más.

Para ajustar el régimen de ralentí

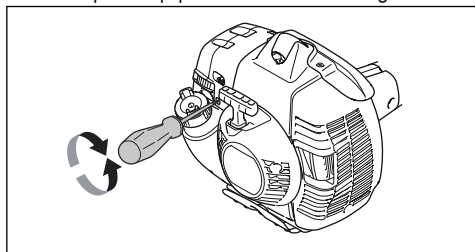
Su producto Husqvarna está diseñado y fabricado conforme a especificaciones que disminuyen las emisiones de gases de escape tóxicos.

- Asegúrese de que el filtro de aire está limpio y la cubierta del filtro de aire está conectada antes de ajustar el régimen de ralentí.
- Ajuste el régimen de ralentí con el tornillo de ralentí T marcado con una "T".



ADVERTENCIA: Si el equipo de corte no se detiene cuando ajuste el régimen de ralentí, acuda a su distribuidor más cercano. No utilice el producto hasta que no esté regulado o reparado correctamente.

- El régimen de ralentí es correcto cuando el motor funciona con suavidad en todas las posiciones. El régimen de ralentí debe ser inferior a la velocidad cuando el equipo de corte comienza a girar.
1. Gire el ajuste del régimen de ralentí hacia la derecha hasta que el equipo de corte comience a girar.



2. Gire el tornillo de ajuste de ralentí hacia la izquierda hasta que el equipo de corte se detenga.

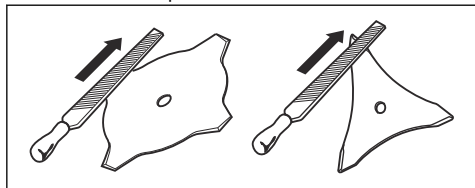
Nota: Consulte *Datos técnicos en la página 29* para obtener información sobre el régimen de ralentí recomendado.

Afilar la cuchilla para hierba y la hoja para hierba



ADVERTENCIA: Pare el motor. Utilice guantes protectores.

- Para afilar correctamente la cuchilla para hierba o la hoja para hierba, consulte las instrucciones que se incluyen con el equipo de corte.
- Afile todos los bordes por igual para mantener el equilibrio.
- Utilice una lima plana con dentado recto.



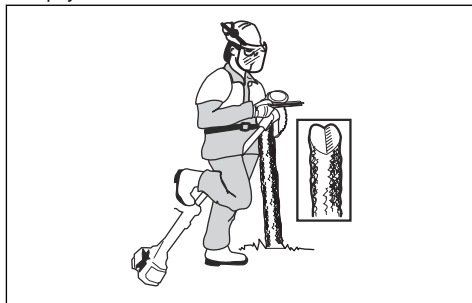
ADVERTENCIA: Si una hoja está dañada, deje de usarla. No intente enderezar una hoja doblada o torcida para volver a usarla.

Afilar la hoja de sierra

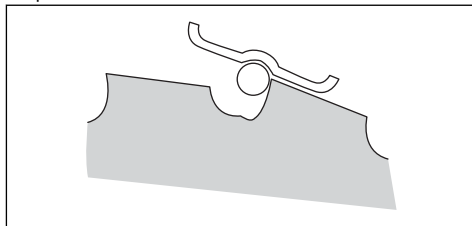


ADVERTENCIA: Pare el motor. Utilice guantes protectores.

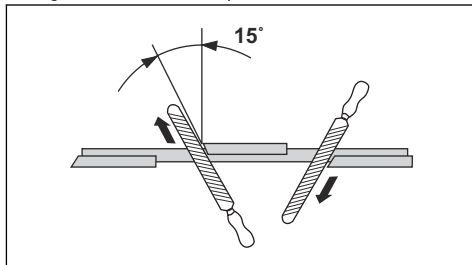
- Para afilar correctamente la hoja, consulte las instrucciones que se suministran con ella.
- Asegúrese de que el producto y la hoja estén bien apoyados al afilarla.



- Utilice una lima redonda de 5,5 mm y un mango para lima.



- Sujete la lima en un ángulo de 15°.
- Afíle un diente de la hoja de sierra a la derecha y el siguiente diente a la izquierda; observe la ilustración.

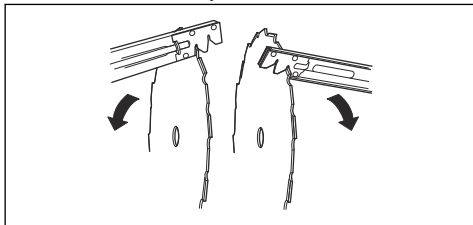


Nota: Si la hoja está muy desgastada, afile los bordes de los dientes con una lima plana. Siga afilando con una lima redonda.

- Afile todos los bordes por igual para mantener el equilibrio de la hoja.
- Ajuste la hoja a 1 mm con la herramienta de ajuste recomendada. Consulte las instrucciones que se suministran con la hoja.



ADVERTENCIA: Si una hoja está dañada, deje de usarla. No intente enderezar una hoja doblada o torcida para volver a usarla.



Resolución de problemas

El motor no arranca

Comprobar	Causa posible	Procedimiento
Interruptor de parada.	El interruptor de parada se encuentra en la posición de parada.	Acuda a un taller de servicio homologado para que cambie el interruptor de parada.
Ganchos de arranque.	Los ganchos de arranque no pueden moverse libremente.	Retire la cubierta del mecanismo de arranque y limpie alrededor de los ganchos de arranque. Consulte <i>Descripción del producto en la página 2</i> .
		Deje que un taller de servicio homologado le ayude.
Depósito de combustible.	Tipo de combustible incorrecto.	Vacíe el depósito de combustible y llénelo con el combustible adecuado.
Bujía.	La bujía está sucia o mojada.	Asegúrese de que la bujía de encendido está seca y limpia.
	La distancia entre los electrodos de la bujía es incorrecta.	Limpie la bujía. Compruebe que la distancia entre los electrodos sea correcta. Asegúrese de que la bujía está equipada con supresor.
	La bujía está suelta.	Consulte los Datos técnicos para Distancia entre los electrodos correcta. Apriete la bujía.

El motor arranca pero se para de nuevo

Comprobar	Causa posible	Procedimiento
Depósito de combustible	Tipo de combustible incorrecto.	Vacíe el depósito de combustible y llénelo con el combustible adecuado.
Filtro de aire	El filtro de aire está obstruido.	Limpie el filtro de aire.

Transporte, almacenamiento y eliminación

Transporte y almacenamiento

- Almacene y transporte el producto y el combustible de manera que eventuales fugas o vapores no puedan entrar en contacto con chispas o llamas, por ejemplo, de maquinaria eléctrica, motores eléctricos, relés/interruptores eléctricos o calentadores.
- Para almacenar y transportar combustible, utilice siempre recipientes diseñados y homologados para tal efecto.
- Si el producto se va a guardar durante períodos largos, se debe vaciar el depósito de combustible. Pregunte en la estación de servicio más cercana qué hacer con el combustible sobrante. Drene el depósito en los contenedores apropiados y en un área bien ventilada.
- Asegúrese de que el producto está limpio y que se realiza un mantenimiento completo antes de su almacenamiento por un periodo de tiempo prolongado.
- Si el producto se transporta o no se utiliza, coloque siempre la protección para transportes sobre el equipo de corte.

- Asegure el producto durante el transporte.
- Para evitar el arranque imprevisto del motor, se debe quitar siempre el sombrerete de la bujía para el almacenaje prolongado del producto, si se va a dejar la máquina sin vigilar y para efectuar todas las medidas de servicio previstas.
- Deje que el producto se enfríe antes de guardarlo.

Eliminación

- Respete los requisitos de reciclaje locales y las normas 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 ya no use el producto, envíelo a un distribuidor Husqvarna o deséchelo en un punto de reciclaje.

Datos técnicos

Datos técnicos

	535RX	535RXT
Motor		
Cilindrada, cm ³	34,6	24,6
Diámetro del cilindro, mm	38,0	38,0
Carrera, mm	30,5	30,5
Régimen de ralentí, rpm	2900	2900
Régimen máximo, r.p.m.	11500	11500
Velocidad en el eje de salida, rpm	8220	8220

	535RX	535RXT
Potencia máxima del motor según ISO 8893, kW/rpm	1,60/8400	1,6/8400
Silenciador con catalizador	Sí	Sí
Sistema de encendido con regulación de velocidad	Sí	Sí
Sistema de encendido		
Bujía	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Distancia entre electrodos, mm	0,5	0,5
Sistema de combustible y lubricación		
Capacidad del depósito de gasolina, litros	0,6	0,6
Peso		
Sin combustible, equipo de corte y protección, kg	6,1	6,7
Emisiones de ruido ¹		
Nivel de potencia acústica, dB(A) medidos	111	111
Nivel de potencia acústica garantizado L _{WA} dB(A)	114	114
Niveles acústicos ²		
Nivel de presión sonora equivalente en el oído del usuario, medido conforme a EN ISO 11806 e ISO 22868, dB(A):		
Equipada con cabezal de corte (original)	95	95
Equipada con hoja para hierba (original)	95	95
Niveles de vibraciones ³		
Niveles de vibración equivalentes (a _{hv,eq}) en el manillar, medidos según la norma EN ISO 11806 e ISO 22867, m/s ² :		
Equipada con cabezal de corte (original), izquierda/derecha	3,0/3,4	2,4/3,1
Equipada con hoja para hierba (original), izquierda/derecha	3,4/4,1	2,5/2,7

¹ Emisiones sonoras en el entorno medidas como potencia acústica (L_{WA}) según la directiva CE 2000/14/CE. El nivel referido de potencia sonora de la máquina se ha medido con el equipo de corte original que produce el nivel más elevado. La diferencia entre la potencia sonora garantizada y medida es que la potencia sonora garantizada también incluye la dispersión en el resultado de la medición y las variaciones entre diferentes máquinas del mismo modelo, según la directiva 2000/14/CE.

² Los datos referidos del nivel de presión sonora tienen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 1,2 dB (A).

³ Los datos referidos del nivel de vibración poseen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 0,2 m/s².

Accesorios

Accesorios del modelo 535RX

Accesorios homologados	Tipo de accesorio	Protección del equipo de corte, n.º de referencia
Orificio central en hojas/cuchillas Ø 25,4 mm		
Rosca del eje de salida M12		
Hoja para hierba/cuchilla para hierba	Multi 255-3 (Ø 255 3 dientes)	537 33 16-01
	Grass 255-4 (Ø 255 4 dientes)	537 33 16-01
	Multi 275-4 (Ø 275 4 dientes)	537 33 16-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3 dientes)	537 33 16-01
Hoja de sierra	Scarlet 200-22 (Ø 200 22 dientes)	537 38 77-01
Cuchillas de plástico	Tricut Ø 300 mm (los discos separados tienen la referencia 531 07 77-15)	537 33 16-01/537 34 94-01
Cabezal de corte	T35, T35 (hilo de Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-01/537 34 94-01
	S35 (hilo de Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-01/537 34 94-01
	T45x (hilo de Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-01/537 34 94-01
	Trimmy S II (hilo de Ø 2,4 - 3,3 mm)	537 33 16-01/537 34 94-01
Cazoleta de apoyo	503 89 01-02	-

Declaración de conformidad CE

Declaración de conformidad CE

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Suecia, tel.:
+46-36-146500, declara que las desbrozadoras

Husqvarna 535RX, 535RXT y a partir del número de serie del año 2016 (el año se indica claramente en la placa de características, seguido del número de serie) cumplen con las disposiciones de la DIRECTIVA DEL CONSEJO:

- Del 17 de mayo de 2006 "relativa a máquinas", **2006/42/CE**.
- del 26 de febrero de 2014 "relativa a compatibilidad electromagnética", **2014/30/UE**.
- Del 8 de mayo de 2000 "relativa a emisiones sonoras en el entorno", **2000/14/CE**. Declaración de conformidad efectuada conforme al anexo V. Para obtener información respecto a las emisiones sonoras, consulte el capítulo sobre datos técnicos.
- De 8 de junio de 2011 "sobre restricciones de utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos" **2011/65/UE**.

Se han aplicado las normas siguientes:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:1998, CISPR 12:2007, EN 50581:2012

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, ha llevado a cabo un examen voluntario para Husqvarna AB. Los certificados tienen el número: **SEC/09/2135 - 535RXT, SEC/09/2134 - 535RX**

SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, ha comprobado también la conformidad con el apéndice V de la Directiva del Consejo 2000/14/CE.

El certificado tiene el número: **01/164/044, 01/164/046 - 535RXT, 01/164/045, 01/164/047 - 535RX**

Huskvarna, 2021-04-27



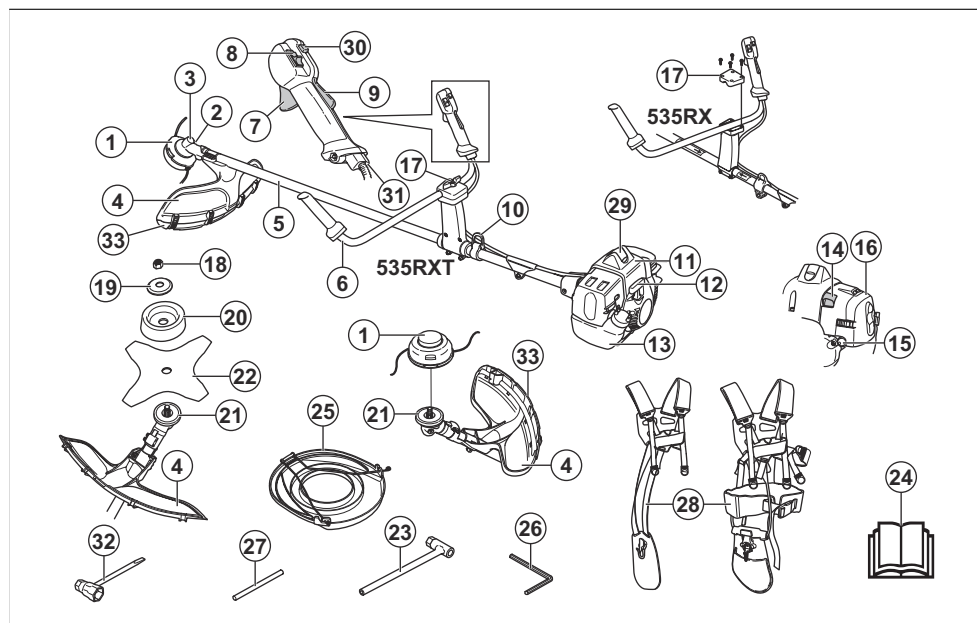
Pär Martinsson, director de desarrollo (representante autorizado de Husqvarna AB y responsable de la documentación técnica)

ÍNDICE

Introdução.....	33	Resolução de problemas.....	59
Segurança.....	35	Transporte, armazenamento e eliminação.....	60
Montagem.....	42	Especificações técnicas.....	60
Funcionamento.....	46	Acessórios.....	62
Manutenção.....	53	Declaração CE de conformidade.....	63

Introdução

Vista geral do produto



- | | |
|---|--|
| 1. Cabeça do aparador | 15. Ampola da purga de ar |
| 2. Enchimento de massa lubrificante, engrenagem angular | 16. Cobertura do filtro de ar |
| 3. Engrenagem cônica | 17. Ajuste do punho |
| 4. Proteção do acessório de corte | 18. Porca de fixação |
| 5. Eixo | 19. Flange de apoio |
| 6. Barra de direção | 20. Copo de apoio |
| 7. Acelerador | 21. Acionador |
| 8. Interruptor de paragem | 22. Lâmina |
| 9. Bloqueio do acelerador | 23. Chave de caixa |
| 10. Olhal de suspensão | 24. Manual do utilizador |
| 11. Cobertura do cilindro | 25. Proteção para transporte |
| 12. Punho do cabo de arranque | 26. Chave sextavada |
| 13. Depósito de combustível | 27. Pino de bloqueio |
| 14. Controlo do estrangulador | 28. Cablagem |
| | 29. Vela de ignição e cobertura da vela de ignição |

30. Botão de aceleração de arranque
31. Ajuste do cabo do acelerador
32. Chave da vela de ignição
33. Guarda

Descrição do produto

O produto é uma roçadora com um motor de combustão.

Decorre um trabalho constante para aumentar a sua segurança e eficiência durante o funcionamento. Para mais informações, contacte o revendedor com assistência técnica.

Finalidade

Utilize o produto com uma lâmina de serra, uma lâmina de relva ou cabeça do aparador para cortar diferentes tipos de relva. Não utilize o produto para outras tarefas que não aparar relva ou desbaste florestal. Utilize uma lâmina de serra para cortar madeiras fibrosas. Utilize uma lâmina de relva ou cabeça do aparador para cortar relva.

Nota: A utilização pode estar sujeita a regulamentos nacionais ou locais. Respeite os regulamentos estabelecidos.

Utilize apenas o produto com acessórios aprovados pelo fabricante. Consulte *Acessórios na página 62*.

Símbolos no produto



AVISO: Este produto pode ser perigoso e provocar ferimentos graves ou a morte do operador ou de terceiros. Seja cuidadoso e utilize o produto corretamente.



Leia o manual do utilizador com atenção e certifique-se de que compreende as instruções antes de utilizar o produto.



Velocidade máxima do eixo de saída.



Utilize um capacete de proteção em locais onde possam cair objetos sobre si. Utilize protetores acústicos aprovados. Utilize proteção ocular aprovada.



Utilize luvas de proteção aprovadas.



Use botas antiderrapantes resistentes.



O produto pode causar a projeção de objetos, o que pode resultar em ferimentos.



Mantenha pessoas e animais a uma distância mínima de 15 m durante o funcionamento do produto.



Risco de arremesso da lâmina se o equipamento de corte tocar num objeto que não é imediatamente cortado. O produto pode cortar partes do corpo.



Emissões de ruído para o meio ambiente de acordo com a Diretiva Europeia 2000/14/CE e com o regulamento "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017" (regulamento de proteção de operações no meio ambiente [controlo do ruído] de 2017 da Nova Gales do Sul). Os dados das emissões de ruído podem ser encontrados na etiqueta da máquina no capítulo Especificações técnicas.



As setas apresentam o limite para a posição do punho.



Estrangulador.



Ampola da purga de ar.



O produto está em conformidade com as diretivas aplicáveis da CE.

yyyywwxxxx

A etiqueta de tipo apresenta o número de série. **yyyy** corresponde ao ano de produção, **ww** à semana de produção.

Nota: Os restantes símbolos/autocolantes existentes no produto dizem respeito a exigências para homologação em outras áreas comerciais.

Emissões Euro V



ATENÇÃO: A adulteração do motor anula a aprovação deste produto pela UE.

Responsabilidade pelo produto

Como referido nas leis de responsabilidade pelo produto, não somos responsáveis por danos causados pelo nosso produto se:

- o produto tiver sido incorretamente reparado.
- o produto tiver sido reparado com peças que não sejam do fabricante ou que não sejam aprovadas pelo fabricante.

- o produto tiver um acessório que não seja do fabricante ou que não seja aprovado pelo fabricante.
- o produto não tiver sido reparado por um centro de assistência autorizado ou por uma autoridade aprovada.

Segurança

Definições de segurança

Os avisos, as precauções e as notas são utilizados para indicar partes especialmente importantes do manual.



ATENÇÃO: Utilizado no caso de existir risco de ferimento ou morte para o utilizador ou transeuntes, se não forem respeitadas as instruções do manual.



CUIDADO: Utilizado se existir risco de danos para o produto, para outros materiais ou para a área adjacente, se não forem respeitadas as instruções do manual.

Nota: Utilizado para disponibilizar informações adicionais necessárias numa determinada situação.

Instruções de segurança gerais



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Este produto produz um campo eletromagnético durante o funcionamento. Em determinadas circunstâncias, este campo pode interferir com o funcionamento de implantes médicos ativos ou passivos. Para diminuir o risco de ferimentos graves ou mortais, recomendamos que os portadores de implantes médicos consultem o seu médico e o fabricante do implante antes de utilizar este produto.
- Não utilize o produto se estiver cansado, doente ou sob a influência de álcool, drogas ou medicamentos. Estes têm um efeito negativo na sua visão, atenção, capacidade de discernimento ou controlo físico.
- Não opere o produto em condições meteorológicas desfavoráveis, como nevoeiro denso, chuva intensa, ventos fortes ou frio extremo. Utilizar o produto em más condições climáticas pode fazer com que se sinta mais cansado e trazer riscos adicionais como, por exemplo, solo escorregadio e direção de abate imprevisível.
- Seja sempre cuidadoso e use o seu senso comum. Se não se sentir seguro em relação a uma situação

de trabalho ou aos procedimentos de funcionamento após a leitura do manual do utilizador, consulte um representante de assistência antes de continuar.

- Remova a cobertura da vela de ignição quando o deixar fora de vista.

Instruções de segurança para montagem



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Utilize luvas de proteção aprovadas quando montar o produto e o acessório de corte.
- Retire a cobertura da vela de ignição antes de montar o produto.
- Antes de utilizar o produto, certifique-se de que a barra de direção e a proteção do acessório de corte instaladas são as adequadas.
- Uma proteção do acessório de corte com defeito ou desadequada pode causar ferimentos. Não utilize um acessório de corte sem que esteja montada a respetiva proteção do acessório de corte aprovada.
- Antes de ligar o produto, fixe corretamente a cobertura da embraiagem e o eixo.
- O acionador e a flange de apoio têm de encaixar corretamente no furo central do equipamento de corte. Um acessório de corte ligado incorretamente pode causar ferimentos ou morte.
- Fixe a correia ao produto para evitar ferimentos no utilizador ou noutras pessoas.

Instruções de segurança para funcionamento



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Antes de utilizar o produto, é necessário aprender e compreender a diferença entre trabalhos de desbaste florestal e aparar relva.
- Use equipamento de proteção pessoal, consulte *Equipamento de proteção pessoal na página 36*.

- A exposição prolongada a ruídos pode provocar a perda auditiva permanente. Utilize sempre protetores acústicos aprovados.
- Verifique se ouve os sinais de aviso e vozes altas quando está a utilizar os protetores acústicos. Retire os protetores acústicos sempre que o motor parar.
- Nunca utilize um produto que esteja alterado ou com defeito.
- Certifique-se de que a cobertura da vela de ignição e a bobina de ignição não estão danificadas para evitar o risco de choques elétricos.
- Observe a zona em torno da área de trabalho para se certificar de que não existem pessoas, animais ou objetos que comprometam a segurança do funcionamento do produto.
- Observe a zona em torno da área de trabalho para se certificar de que nenhuma pessoa ou animal entra em contacto com o equipamento de corte ou é atingido por objetos projetados pelo equipamento de corte.
- Não utilize o produto numa situação ou local onde não consegue obter ajuda em caso de acidente.
- Não utilize o produto sem uma proteção do acessório de corte aprovada.
- Certifique-se de que as pessoas ou animais se mantêm a uma distância mínima de 15 m/50 pés durante a operação. Olhe sempre para trás de si antes de se virar para trás com o produto. Desligue imediatamente o produto se alguma pessoa ou animal entrar na zona de segurança de 15 m/50 pés. Caso exista mais do que 1 operador a trabalhar na mesma área, mantenha uma distância de segurança mínima de 2 vezes a altura da árvore e, no mínimo, 15 m/50 pés.
- Examine a área de trabalho. Evite objetos soltos, tais como pedras, pedaços de vidro, pregos, arame e cordas, que possam ser projetados ou enredar-se no acessório de corte.
- Certifique-se de que consegue deslocar-se de forma segura e que está numa posição estável. Observe a área à sua volta para detetar eventuais obstáculos como raízes, pedras, galhos e valas. Tenha cuidado ao executar trabalhos em declives.



- Não se debruce. Mantenha sempre os pés numa posição estável e um bom equilíbrio.

- Antes de ligar o produto, coloque-o numa superfície plana, a uma distância mínima de 3 m/10 pés da fonte de combustível e do local onde abastece o combustível. Certifique-se de que não existem objetos próximos ou em contacto com o equipamento de corte.
- Se o equipamento de corte estiver a funcionar em ralenti, efetue a afinação necessária numa oficina autorizada. Não utilize o produto até que esteja devidamente afinado ou reparado.
- Tenha cuidado com a projeção de objetos. Utilize sempre proteção ocular aprovada e mantenha-se afastado da proteção do equipamento de corte. Podem ser projetadas pedras e outros objetos pequenos para os seus olhos e causar cegueira ou outros ferimentos.
- Nunca pouse o produto com o motor em funcionamento a menos que tenha uma boa visibilidade do mesmo.
- Não retire nem deixe que outras pessoas retirem o material cortado com o motor ligado ou com o equipamento de corte em funcionamento, pois tal poderá resultar em ferimentos graves.
- Desligue sempre o motor e certifique-se de que o equipamento de corte não está em rotação antes de remover o material enredado no eixo da lâmina ou preso entre a proteção do acessório de corte e o respetivo acessório de corte.
- Tenha cuidado ao remover material à volta do acessório de corte. A engrenagem cônica aquece durante o funcionamento e pode causar queimaduras.
- Os gases de escape do motor são quentes e podem conter faíscas. Risco de incêndio. Tenha cuidado na presença de materiais secos e inflamáveis.
- Nunca utilize o produto em espaços interiores ou em espaços sem ventilação adequada. Os gases de escape contêm monóxido de carbono, um gás inodoro, tóxico e altamente perigoso.
- Desligue o motor antes de se deslocar para uma nova área de trabalho. Coloque sempre a proteção de transporte antes de mover o equipamento.
- A sobreexposição a vibrações pode levar a lesões arteriais ou nervosas em pessoas com má circulação sanguínea. Consulte um médico em caso de sintomas relacionados com a sobre-exposição a vibrações. Estes sintomas podem manifestar-se como torpor, ausência de sensibilidade, 'cócegas', 'picadelas', dor, falta ou redução de força normal, alterações de cor da pele ou da sua superfície. Estes sintomas surgem normalmente nos dedos, nas mãos ou nos pulsos. O risco dessas lesões aumenta a baixas temperaturas.

Equipamento de proteção pessoal



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Utilize sempre equipamento de proteção pessoal aprovado ao utilizar o produto. O equipamento de proteção pessoal não previne totalmente os ferimentos mas diminui a respetiva gravidade em caso de acidente. Obtenha ajuda junto do seu revendedor para seleccionar o equipamento certo.
- Utilize um capacete se as árvores na sua área de trabalho tiverem mais de 2 m/6,5 pés de altura.
- Utilize protetores acústicos aprovados.
- Utilize sempre óculos de proteção aprovados que estejam em conformidade com a norma ANSI Z87.1 nos EUA ou a norma EN 166 nos países da UE. Utilize uma viseira para proteção facial. A viseira não é suficiente para proteger os olhos.



- Utilize luvas sempre que necessário; por exemplo, ao fixar, examinar ou limpar o equipamento de corte.
- Utilize botas de proteção com biqueira de aço e solas antiderrapantes.
- Utilize vestuário fabricado com um tecido resistente. Utilize sempre calças e mangas compridas grossas. Não utilize vestuário largo que possa ficar preso em galhos e ramos. Não utilize joias, calções ou sandálias. Não realize as tarefas descalço(a). Coloque o seu cabelo acima dos ombros para maior segurança.



- Mantenha equipamentos de primeiros socorros sempre à mão.



Dispositivos de segurança no produto

Para saber onde pode encontrar os dispositivos de segurança, consulte *Instruções de segurança para montagem na página 35*.



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Não utilize o produto com dispositivos de segurança defeituosos. Verifique e efetue a manutenção dos dispositivos de segurança regularmente. Se os

dispositivos de segurança estiverem defeituosos, fale com a sua oficina Husqvarna autorizada.

- Não faça alterações aos dispositivos de segurança. Não utilize o produto se as coberturas de proteção, os interruptores de segurança e outros dispositivos de proteção não estiverem fixos ou estiverem defeituosos.
- É necessária formação especial para realizar qualquer tarefa de manutenção ou reparação no produto, sobretudo nos dispositivos de segurança. Se os dispositivos de segurança não passarem os testes de verificação referidos neste manual do utilizador, tem de contactar uma oficina autorizada. Garantimos a disponibilidade de serviços profissionais de reparação e assistência. Se o seu revendedor não for uma oficina autorizada, pergunte-lhes onde se situa a oficina autorizada mais próxima.
- Não utilize um acessório de corte sem uma proteção para o acessório de corte aprovada e corretamente instalada. Consulte o capítulo *Para montar o equipamento de corte na página 42*.

Acessório de corte



ATENÇÃO: O equipamento de corte não pode rodar quando realizar tarefas no mesmo. Certifique-se de que o motor parou. Retire a cobertura da vela de ignição antes de realizar tarefas no equipamento de corte.



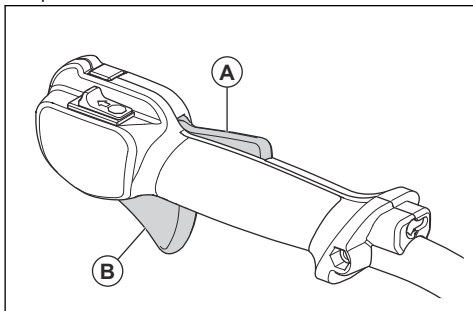
ATENÇÃO: Certifique-se de que o equipamento de corte não está danificado. Um equipamento de corte danificado pode provocar acidentes. Substitua um acessório de corte que se encontre danificado.



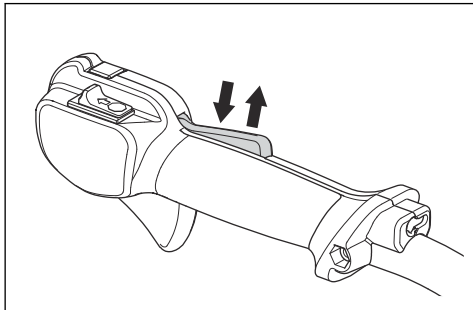
ATENÇÃO: Utilize o equipamento de corte correto. Utilize apenas o equipamento de corte com as proteções recomendadas, consulte *Acessórios na página 62*.

Verificar o bloqueio do acelerador

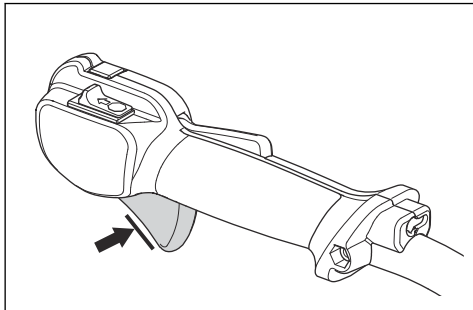
1. Certifique-se de que o bloqueio do acelerador (A) e o respetivo acelerador (B) se movem livremente e que a mola de retorno funciona corretamente.



2. Pressione o bloqueio do acelerador e certifique-se de que este regressa à sua posição inicial quando libertado.



3. Quando soltar o bloqueio do acelerador, certifique-se de que o acelerador está bloqueado na posição de ralenti.



4. Ligue o produto e aplique a aceleração total.
5. Solte o acelerador e certifique-se de que as lâminas param e permanecem paradas.

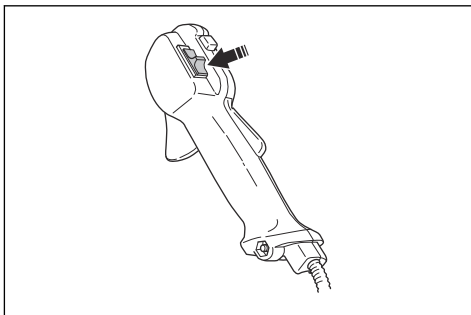


ATENÇÃO: Se as lâminas se moverem com o acelerador na posição de ralenti, ajuste a velocidade ao ralenti

do carburador. Consulte *Ajustar o ralenti* na página 58.

Interruptor de paragem

Ligue o motor. Certifique-se de que o motor para quando move o interruptor de paragem para a posição de paragem.



Verificar a proteção do acessório de corte



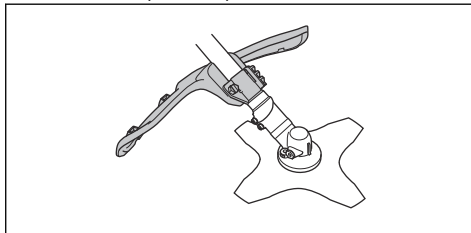
ATENÇÃO: Caso esteja montada uma proteção do acessório de corte incorreta ou defeituosa, tal pode causar ferimentos pessoais graves. Consulte *Instruções de segurança para funcionamento* na página 35.



ATENÇÃO: Utilize sempre a proteção do acessório de corte recomendada para o acessório de corte que utilizar. Caso esteja montada uma proteção do acessório de corte incorreta ou defeituosa, tal pode causar ferimentos pessoais graves. Consulte *Especificações técnicas* na página 60.

A proteção do acessório de corte evita lesões provocadas pela projeção de objetos soltos na direção do utilizador. Também evita ferimentos que ocorrem se tocar no acessório de corte.

1. Efetue uma inspeção visual para verificar se existem danos, como por exemplo fissuras.



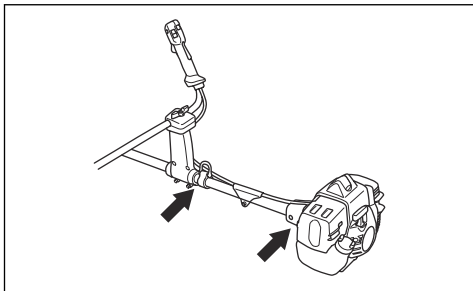
2. Substitua a proteção do equipamento de corte, caso esteja danificada.

Verificar o sistema antivibração

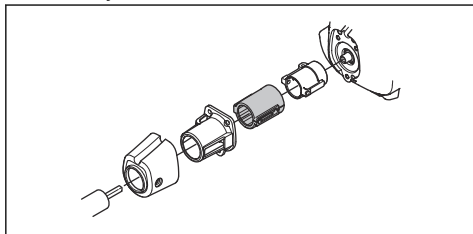


ATENÇÃO: Uma corda de corte mal enrolada ou um acessório de corte incorreto aumenta o nível de vibrações. Consulte *Instruções de segurança para funcionamento na página 35*.

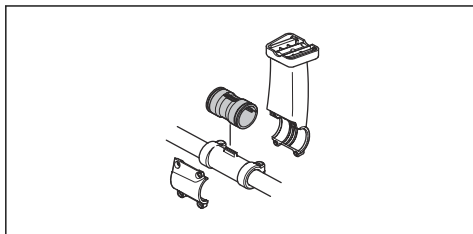
O sistema antivibração diminui as vibrações nos punhos para um mínimo que torna o funcionamento mais fácil.



1. Desligue o motor.
2. Efetue uma inspeção visual para verificar se existem deformações ou danos.



3. Certifique-se de que as unidades antivibração se encontram corretamente instaladas.



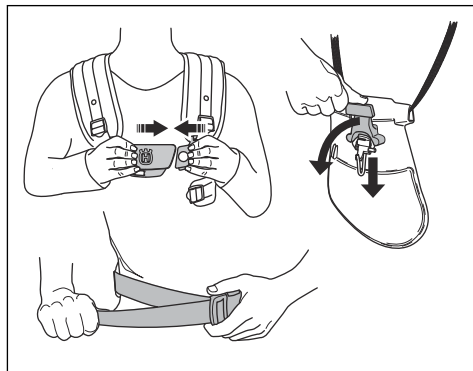
Para verificar o mecanismo de desengate rápido



ATENÇÃO: Não utilize uma correia com um mecanismo de desengate rápido defeituoso.

O mecanismo de desengate rápido permite que o operador retire o produto rapidamente da correia em caso de emergência.

1. Desligue o motor.
2. Efetue uma inspeção visual para verificar se existem danos, como por exemplo fissuras.
3. Liberte e volte a encaixar o mecanismo de desengate rápido para se certificar de que está a funcionar corretamente.



Verificar o silenciador



ATENÇÃO: Não utilize um produto com um silenciador defeituoso.



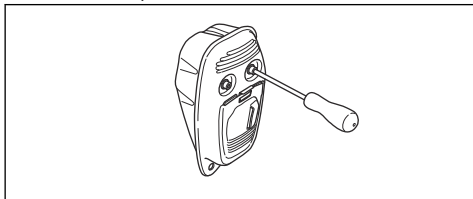
ATENÇÃO: O silenciador aquece muito durante e após a utilização e à velocidade de ralenti. Use luvas de proteção para evitar queimaduras.

O silenciador mantém o mais baixo nível de ruído possível e afasta os gases de escape do utilizador.

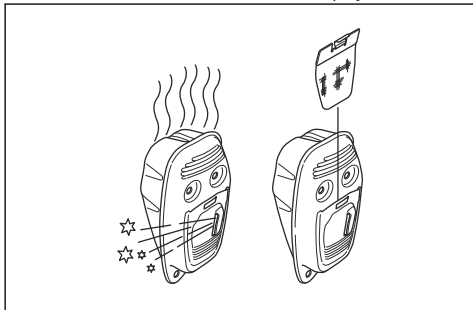
1. Desligue o motor.
2. Efetue uma inspeção visual para verificar se existem danos ou deformações.

Nota: As superfícies interiores do silenciador contêm químicos que podem provocar cancro. Tenha cuidado para não tocar nestes produtos caso o silenciador esteja danificado.

3. Certifique-se de que o silenciador está devidamente instalado no produto.



4. Se o silenciador do seu produto possuir uma rede retentora de faíscas, efetue uma inspeção visual.



- a) Substitua a rede retentora de faíscas caso esteja danificada.
- b) Limpe a rede retentora de faíscas caso esteja obstruída. Para mais informações, consulte *Manutenção na página 53*.



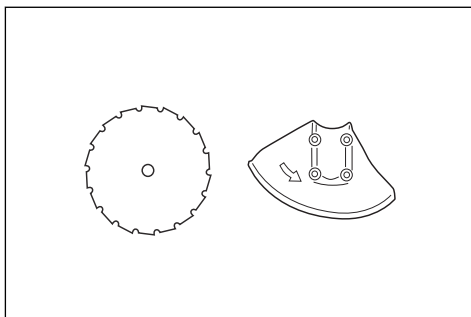
CUIDADO: Se a rede retentora de faíscas estiver bloqueada, o produto sobreaquece provocando danos no cilindro e no pistão.

Lâmina de serra e lâmina de relva

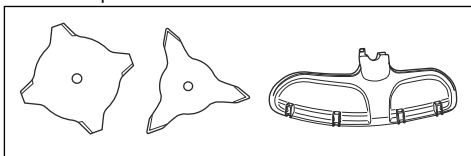
- Utilize lâminas afiadas corretamente. Uma lâmina mal afiada ou danificada aumenta o risco de ferimentos.
- Utilize a configuração correta para as lâminas. A configuração correta da lâmina é de 1 mm. Uma lâmina configurada incorretamente aumenta o risco de ferimentos e danos.
- Para afiar e definir corretamente a lâmina, consulte as instruções fornecidas com a lâmina.

Equipamento de corte

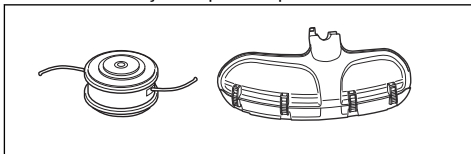
- Utilize as lâminas para cortar madeira.



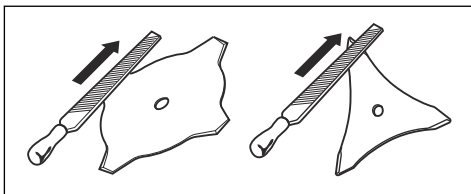
- Utilize as lâminas e facas de jardineiro para cortar relva espessa.



- Utilize a cabeça do aparador para cortar a relva.



- Uma lâmina mal afiada ou danificada aumenta o risco de acidente. Mantenha sempre os dentes de corte da lâmina bem afiados. Siga as instruções em *Para afiar a faca de jardineiro e a lâmina de relva na página 58* e utilize o calibrador de lima recomendado.



- Verifique se o acessório de corte apresenta danos e fissuras. Substitua o acessório de corte danificado.
- Utilize apenas acessórios de corte com as proteções recomendadas. Consulte o capítulo *Acessórios na página 62*.

Instruções de segurança para manutenção



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Pare o motor e certifique-se de que o equipamento de corte para. Remova a cobertura do cilindro e

retire a cobertura da vela de ignição antes de efetuar a manutenção.

- Os gases de escape do motor contêm monóxido de carbono, um gás inodoro, tóxico e altamente perigoso que pode provocar a morte. Não utilize o produto em zonas interiores ou espaços fechados.
- Os gases de escape do motor são quentes e podem conter faíscas. Não opere o produto em locais fechados ou próximo de materiais inflamáveis.
- A utilização de acessórios e a realização de alterações no produto que não sejam aprovadas pelo fabricante podem causar ferimentos graves ou morte. Não altere o produto. Utilize sempre acessórios originais.
- Se a manutenção não for realizada de forma correta e regular, existe um maior risco de ferimentos e danos ao produto.
- Realize apenas a manutenção recomendada neste manual do utilizador. A manutenção deve ser realizada por uma oficina autorizada da Husqvarna.
- Leve o produto regularmente a uma oficina Husqvarna autorizada para realizar a manutenção.
- Substitua as peças danificadas, gastas ou partidas.

Segurança no manuseamento do combustível



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Não misture o combustível em espaços interiores ou próximo de uma fonte de calor.
- Não ligue o produto se houver combustível ou óleo do motor sobre o produto. Remova o combustível/ óleo indesejado e deixe o produto secar. Remova o combustível indesejado do produto.
- Se derramar combustível na sua roupa, troque de roupa imediatamente.
- Não deixe que o combustível entre em contacto com o seu corpo, pois pode causar ferimentos. Se o combustível entrar em contacto com o seu corpo, use sabão e água para o remover.
- Não ligue o motor se derramar óleo ou combustível no produto ou no seu corpo.
- Não ligue o produto se o motor tiver uma fuga. Examine regularmente o motor quanto a fugas.
- Tenha cuidado com o combustível. O combustível é inflamável e os gases são explosivos e podem causar ferimentos ou morte.
- Não respire os gases do combustível, podem causar ferimentos. Certifique-se de que existe fluxo de ar suficiente.
- Não fume perto de combustível ou do motor.
- Não coloque objetos quentes perto do combustível ou do motor.
- Não acrescente combustível com o motor em funcionamento.
- Certifique-se de que o motor está frio antes de reabastecer.
- Antes de reabastecer, abra lentamente a tampa do depósito de combustível e liberte a pressão com cuidado.
- Certifique-se de que existe fluxo de ar suficiente ao reabastecer e misturar combustível (gasolina e óleo para motores de dois tempos) ou ao drenar o depósito de combustível.
- O combustível e os vapores do combustível são altamente inflamáveis e podem causar ferimentos graves em caso de inalação ou contacto com a pele. Por este motivo, é necessário cuidado ao manusear combustível, devendo certificar-se de que existe um fluxo de ar adequado.
- Aperte a tampa do depósito de combustível com cuidado ou pode ocorrer um incêndio.
- Desloque o produto a uma distância mínima de 3 m (10 pés) da posição onde abasteceu o depósito antes de começar.
- Não encha demasiado o depósito de combustível.
- Certifique-se de que não ocorrem fugas quando desloca o produto ou o recipiente de combustível.
- Não coloque o produto ou um recipiente de combustível onde houver uma chama aberta, faísca ou luz piloto. Certifique-se de que a área de armazenamento não contém uma chama aberta.
- Utilize apenas recipientes aprovados quando deslocar ou armazenar o combustível.
- Esvazie o depósito de combustível antes do armazenamento a longo prazo. Respeite a legislação local sobre a eliminação de combustível.
- Limpe o produto antes do armazenamento a longo prazo.
- Retire a cobertura da vela de ignição antes de armazenar o produto, para garantir que o motor não arranca acidentalmente.

Montagem

Introdução



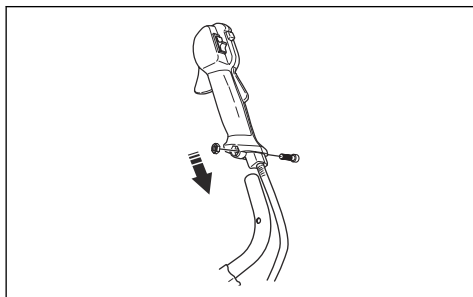
ATENÇÃO: Antes de montar o produto, tem de ler e compreender o capítulo sobre segurança.



ATENÇÃO: Retire o cabo da vela de ignição antes de montar o produto.

Montar o punho do acelerador

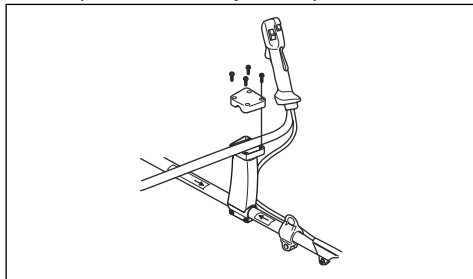
1. Retire o parafuso que se encontra atrás do punho do acelerador.



2. Desloque o punho do acelerador para o lado direito da barra de direção.
3. Alinhe o orifício que se encontra atrás do punho do acelerador com o orifício na barra de direção.
4. Passe o parafuso pelos orifícios. Aperte o parafuso.

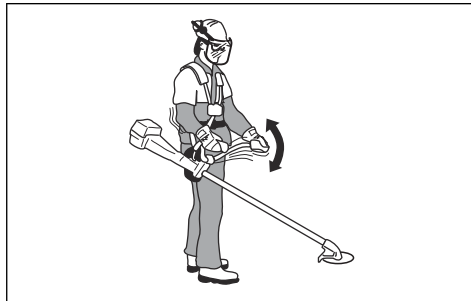
Montar a barra de direção

1. Coloque a barra de direção no suporte.



2. Certifique-se de que os orifícios dos parafusos estão alinhados.
3. Fixe os 4 parafusos, mas não os aperte totalmente.

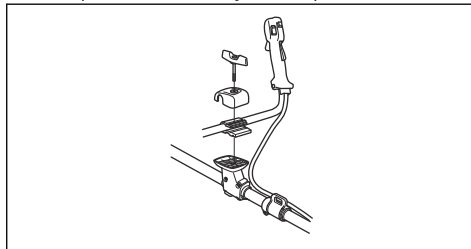
4. Ajuste a barra de direção para colocar o produto numa boa posição de funcionamento.



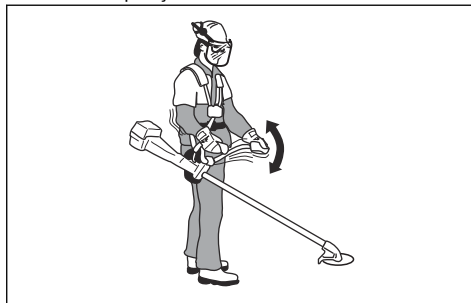
5. Aperte os 4 parafusos totalmente.

Montar a barra de direção

1. Coloque a barra de direção no suporte.



2. Certifique-se de que os orifícios do botão estão alinhados.
3. Fixe o botão, mas não o aperte totalmente.
4. Ajuste a barra de direção para colocar o produto numa boa posição de funcionamento.



5. Aperte o botão totalmente.

Para montar o equipamento de corte

O equipamento de corte inclui um equipamento de corte e uma proteção para o equipamento de corte.



ATENÇÃO: Utilize luvas de proteção.



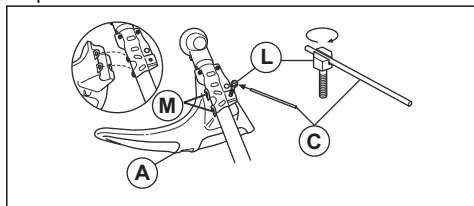
ATENÇÃO: Utilize sempre a proteção do equipamento de corte recomendada para o equipamento de corte em causa. Consulte o capítulo *Acessórios na página 62*.



ATENÇÃO: Um equipamento de corte instalado incorretamente pode resultar em ferimentos ou morte.

Para fixar a proteção do aparador ou a proteção combinada para a cabeça do aparador e lâminas de plástico

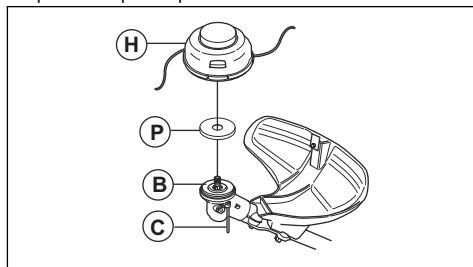
1. Pendure a proteção do aparador/proteção combinada (A) nos dois ganchos, no suporte da placa (M).
2. Dobre a proteção em torno do eixo e aperte-a com o parafuso (L) do lado oposto do eixo.
3. Coloque o pino de bloqueio (C) na ranhura da cabeça do parafuso e aperte-o totalmente o parafuso.



Para instalar a cabeça do aparador ou uma lâmina de plástico

1. Coloque o acionador (B) no eixo de saída.
2. Alinhe o copo de metal (P) com o centro da guia da lâmina no acionador.
3. Rode o eixo de saída até alinhar um dos orifícios do acionador com o orifício correspondente na caixa de engrenagem.
4. Coloque o pino de bloqueio (C) no orifício para bloquear o eixo.

5. Rode a cabeça do aparador/lâminas de plástico (H) para a esquerda para as fixar.

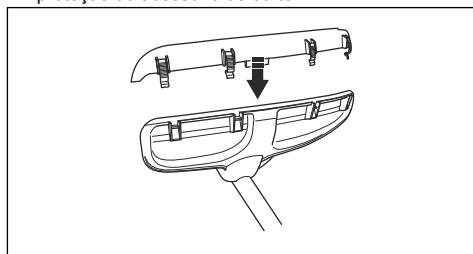


Fixar a extensão da proteção



CUIDADO: Utilize a extensão da proteção quando utilizar a cabeça do aparador/lâmina de plástico. Não utilize a extensão da proteção quando utilizar uma lâmina de relva.

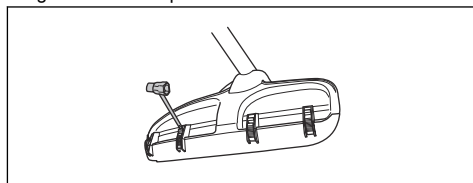
1. Coloque a extensão da proteção na ranhura da proteção do acessório de corte.



2. Utilize os 4 ganchos de bloqueio para instalar a extensão da proteção na respetiva posição na proteção do acessório de corte.

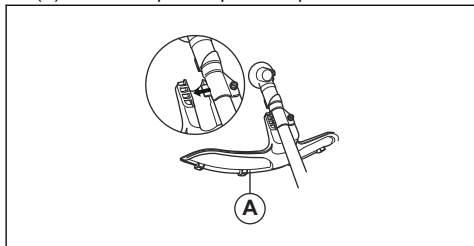
Remover a extensão da proteção

- Utilizando a chave para velas de ignição, solte os ganchos de bloqueio.

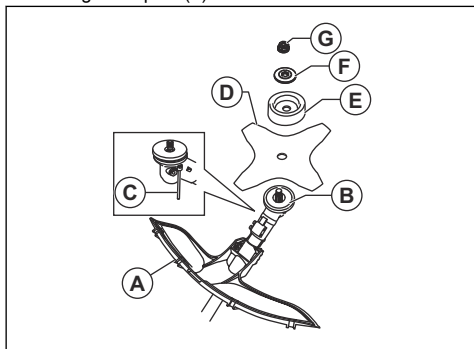


Para fixar a lâmina de relva e a proteção da lâmina de relva/proteção combinada

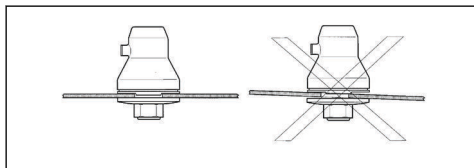
1. Coloque a proteção da lâmina/proteção combinada (A) no eixo e aperte o parafuso para a fixar.



2. Certifique-se de que extensão da proteção é removida.
3. Rode o eixo de saída até alinhar um dos orifícios do acionador (B) com o orifício correspondente na caixa de engrenagem.
4. Coloque o pino de bloqueio (C) no orifício para bloquear o eixo.
5. Coloque a lâmina de relva (D), o copo de apoio (E) e a flange de apoio (F) no eixo de saída.

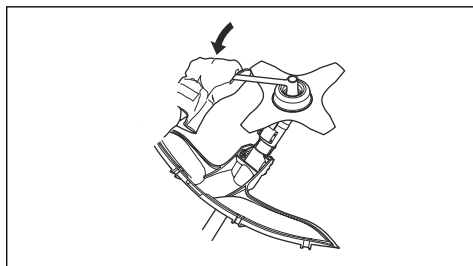


6. Certifique-se de que o acionador e a flange de apoio se encaixam corretamente no furo central da lâmina de relva.



7. Instale a porca (G).

8. Aperte a porca com a chave de caixa. Mantenha o cabo da chave de caixa junto à proteção da lâmina. Aperte no sentido contrário ao da rotação do acessório de corte. Aperte com um binário de 35-50 Nm.



Instalar a lâmina de serra

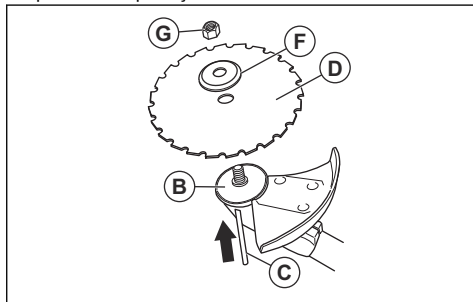


ATENÇÃO: Existe o risco de ferimentos em torno da porca da lâmina de serra. Certifique-se de que a proteção da lâmina está instalada corretamente. Utilize sempre luvas de proteção.

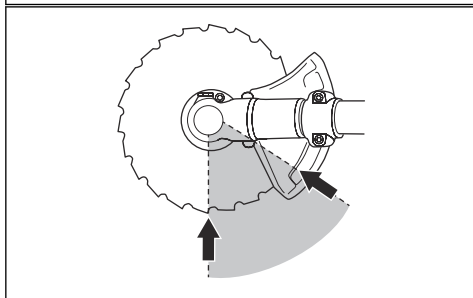
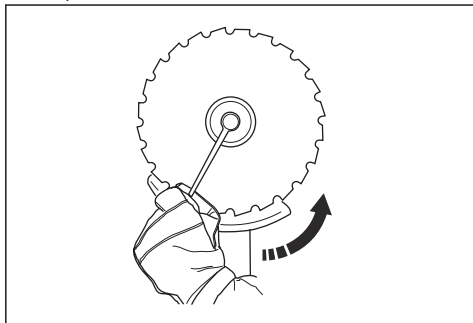
1. Fixe o acionador (B) ao eixo de saída.
2. Gire o eixo da lâmina até que um dos orifícios do acionador fique alinhado com o orifício na caixa de engrenagem.
3. Coloque o pino de bloqueio (C) no orifício para bloquear o eixo.
4. Instale a lâmina de serra (D) e o flange de apoio (F) no eixo de saída.
5. Instale a porca da lâmina de serra (G).

Nota: A porca da lâmina de serra tem rosca à esquerda.

6. Rode a chave de caixa para a esquerda para apertar a porca de fixação. Certifique-se de que o binário da porca de fixação é de 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Mantenha o cabo da chave de caixa o mais próximo possível da proteção da lâmina.



- a) Certifique-se de que utiliza a chave de caixa na área identificada quando desapertar ou apertar a porca da lâmina de serra.

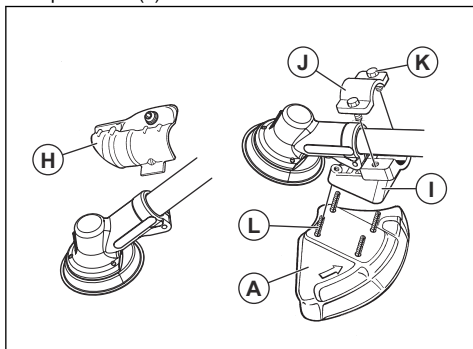


Instalar a proteção da lâmina



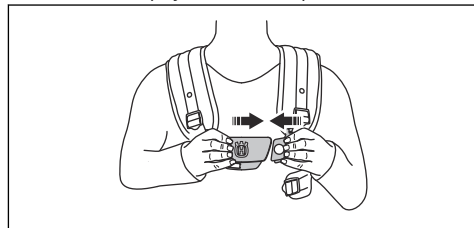
CUIDADO: Utilize apenas a proteção aprovada para as lâminas. Consulte *Acessórios na página 62.*

1. Retire o suporte (H).
2. Fixe o adaptador (I) e o suporte (J) com os 2 parafusos (K).
3. Fixe a proteção da lâmina (A) no adaptador com os 4 parafusos (L).

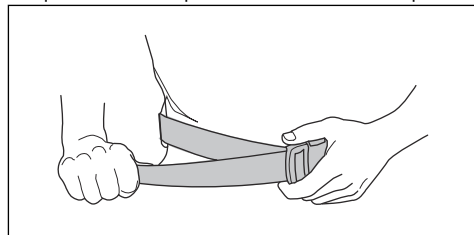


Ajustar a correia

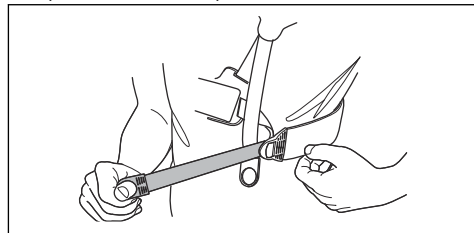
1. Coloque a correia do produto.
2. Encaixe as 2 peças da cinta do peitoral.



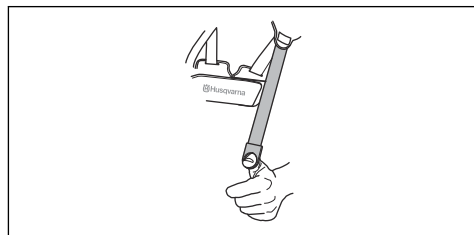
3. Aperte bem a correia do quadril. Certifique-se de que a correia do quadril fica alinhada com o quadril.



4. Aperte bem a correia de peito por baixo do seu braço esquerdo. A correia de peito tem de estar bem apertada contra o corpo.



5. Ajuste a correia de ombro até o peso ficar distribuído uniformemente sobre os ombros.



6. Ajuste a altura do ponto de suspensão. Para desbaste florestal, a altura correta da suspensão é de cerca de 10 cm abaixo do quadril. Consulte *Equilíbrio correto do produto na página 48.*

Função de desengate rápido da correia

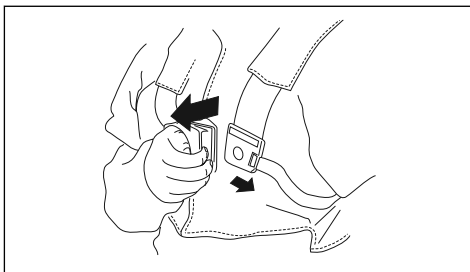


ATENÇÃO: Não utilize a correia se a função de desengate rápido tiver um defeito. Certifique-se de que a função de desengate rápido da correia funciona corretamente quando ajustar o produto.



ATENÇÃO: Se o produto não ficar montado em segurança na correia, não será possível controlar o produto de forma segura, o que pode resultar em ferimentos para o utilizador ou para terceiros.

A função de desengate rápido situa-se na parte dianteira da correia. As alças da correia têm de estar sempre na posição correta.



Em caso de emergência, a função de desengate rápido ajuda a retirar o produto de forma segura.

Funcionamento

Introdução

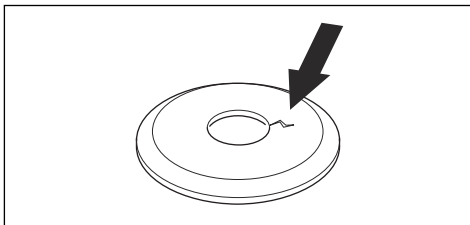


ATENÇÃO: Antes de utilizar o produto, tem ler e compreender o capítulo sobre segurança.

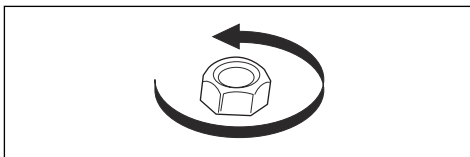
Antes de utilizar o produto

- Examine a área de trabalho para se certificar de que conhece o tipo de terreno, a inclinação do solo e a existência de obstáculos como pedras, ramos e valas.
- Efetue uma inspeção de revisão do produto.
- Efetue as inspeções de segurança, manutenção e assistência fornecidas neste manual.
- Certifique-se de que todas as coberturas, proteções, punhos e equipamento de corte estão devidamente instalados e não estão danificados.
- Certifique-se de que não existem fissuras na parte inferior da lâmina de serra, nos dentes da lâmina de relva ou no orifício central da lâmina. Substitua a lâmina, caso esteja danificada.

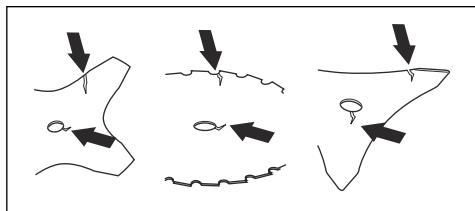
- Examine o flange de apoio quanto à existência de fissuras. Substitua o flange de apoio, caso esteja danificado.



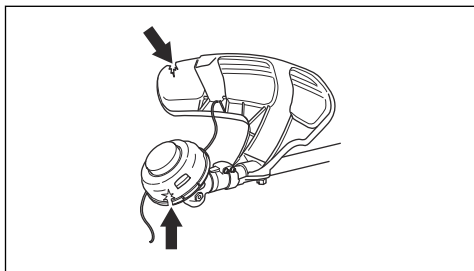
- Certifique-se de que a porca de fixação não pode ser retirada manualmente. Se conseguir retirá-la manualmente, é sinal de que não está a fixar bem o equipamento de corte e que é necessário substituí-la.



- Examine se a proteção da lâmina está danificada ou se apresenta fissuras. Substitua a proteção da lâmina se esta tiver sido atingida ou se tiver fissuras.
- Examine a cabeça do aparador e a proteção do acessório de corte quanto a danos ou fissuras. Substitua a cabeça do aparador e a proteção do



acessório de corte, caso tenham sido atingidos ou se tiverem fissuras.



Combustível

Este produto tem um motor de dois tempos.



CUIDADO: O tipo errado de combustível pode resultar em danos no motor. Utilize uma mistura de gasolina e óleo para motor de dois tempos.

Gasolina

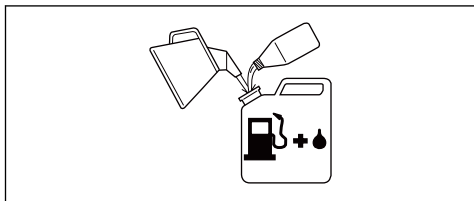


CUIDADO: Use sempre mistura de gasolina/óleo de qualidade com um mínimo de 90 octanas (RON). Se usar um grau inferior de octanas, as bielas do motor podem começar a "bater". Isto aumenta significativamente a temperatura do motor, o que, por sua vez, pode causar graves avarias no mesmo.



CUIDADO: Se o seu produto estiver equipado com um catalisador, utilize uma mistura de gasolina sem chumbo/óleo de boa qualidade. A gasolina com chumbo destrói o catalisador.

- Utilize, sempre que possível, gasolina ecológica, a chamada gasolina com base em alquilatos.



- Pode ser utilizada mistura de combustível com etanol, E10 (teor máximo de etanol na mistura 10%). A utilização de misturas de combustível com etanol superiores a E10 irá fazer com que o motor funcione com uma mistura de ar-combustível inadequada, o que pode danificar o motor.

- Recomendamos um índice de octanas superior ao trabalhar a uma velocidade elevada contínua.

Combustível alquilado da Husqvarna

Recomendamos a utilização de combustível alquilado da Husqvarna para obter o melhor desempenho. O combustível contém menos materiais perigosos do que o combustível normal, o que reduz os gases de escape nocivos. O combustível fornece uma pequena quantidade de resíduos perigosos após a combustão, o que mantém os componentes do motor mais limpos. Isto prolonga a vida útil do motor. O combustível alquilado da Husqvarna não está disponível em todos os mercados.

Óleo para motores a dois tempos



CUIDADO: Um óleo de qualidade insatisfatória e/ou uma mistura de óleo/combustível incorreta podem danificar o produto e reduzir a vida útil dos catalisadores.



CUIDADO: Não use óleo para motores de dois tempos formulado para motores fora de borda arrefecidos a água, também conhecido como óleo para motores fora de borda.



CUIDADO: Não utilize óleo para motores a quatro tempos.

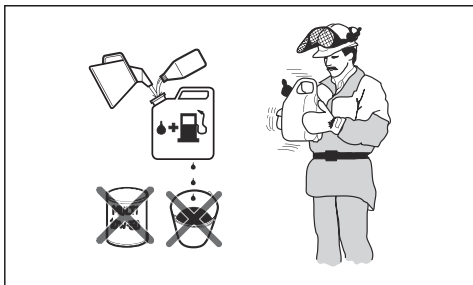
- Para obter melhores resultados e desempenho, use o óleo para motor de dois tempos da Husqvarna.
- Se o óleo para motores de dois tempos da Husqvarna não estiver disponível, use um outro óleo para motores de dois tempos de boa qualidade destinado a motores arrefecidos a ar. Entre em contacto com o seu revendedor com assistência técnica para seleccionar o óleo correto.

Gasolina, l	Óleo para motores de dois tempos, l
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Misturar gasolina e óleo para motores de dois tempos



CUIDADO: Ao misturar pequenas quantidades de combustível, existe o risco de pequenos erros poderem influenciar drasticamente a mistura. Meça cuidadosamente a quantidade de óleo a ser misturada, confirmando assim que obtém a mistura correta.

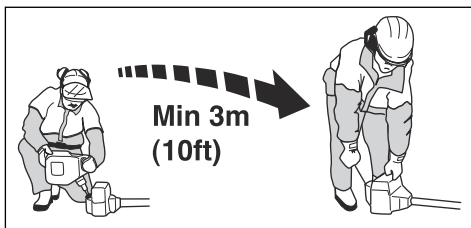


1. Encha metade da gasolina a usar.
2. Adicione a quantidade de óleo total, e misture (agite) a mistura de combustível.
3. Adicione a restante gasolina.
4. Misture cuidadosamente (agite) a mistura de combustível, e encha o depósito de combustível do produto.
5. Esvazie e limpe o depósito de combustível se não utilizar o produto durante um período prolongado.

Nota: Não misture combustível para mais de 1 mês de cada vez, e misture sempre a gasolina e o óleo num recipiente limpo adequado para combustível.

Para encher o depósito de combustível

1. Limpe bem à volta da tampa do depósito de combustível.
2. Agite ligeiramente o recipiente e certifique-se de que o combustível fica totalmente misturado. Utilize um contentor de combustível com proteção contra enchimento excessivo.
3. Encha o depósito de combustível.
4. Aperte com cuidado a tampa do depósito de combustível.
5. Antes de ligar o produto, afaste-o, no mínimo, 3 m (10 pés) da fonte de combustível e do local de abastecimento.



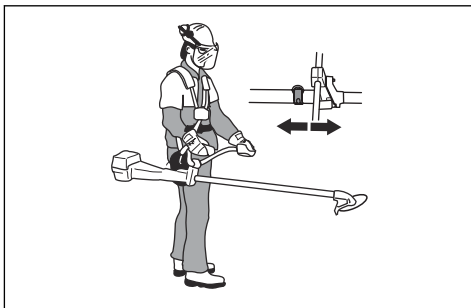
CUIDADO: Sujidades nos depósitos acarretam distúrbios no funcionamento. Limpe o depósito de combustível e o depósito de óleo de corrente regularmente, e substitua o filtro de combustível, no mínimo, uma vez por ano.

Posições de trabalho

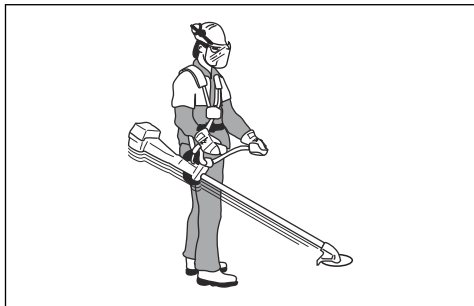
- Segure o produto com as 2 mãos.
- Mantenha o produto do lado direito do seu corpo.
- Tenha o equipamento de corte abaixo do nível da cintura.
- Mantenha sempre o produto ligado à correia.
- Mantenha o corpo afastado das superfícies quentes.
- Mantenha o corpo afastado do equipamento de corte.

Equilíbrio correto do produto

Para desbaste florestal, o produto está equilibrado corretamente quando fica livremente suspenso na horizontal no ponto de suspensão. Com o equilíbrio correto, o risco de atingir uma pedra caso largue a barra de direção é reduzido.

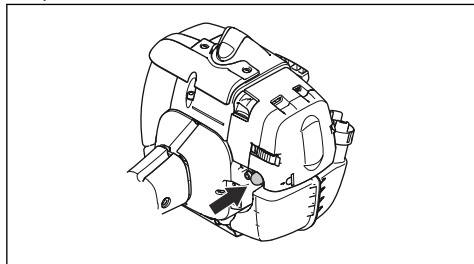


Para aparar a relva, o produto está equilibrado corretamente quando a lâmina está a uma altura de corte próxima do solo.



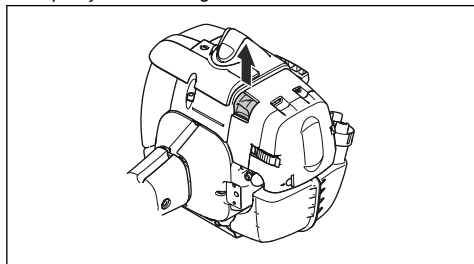
Preparar o produto para o arranque

1. Prima a bomba de combustível repetidamente, até que o combustível comece a encher a bomba.



Nota: Não é necessário encher completamente a bomba.

2. Desloque o controlo do estrangulador para cima até à posição de estrangular.



ATENÇÃO: O acessório de corte começa imediatamente a rodar quando liga o motor com o estrangulador.

Arranque



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso no capítulo sobre segurança antes de ligar o produto (consulte *Segurança na página 35*).

1. Utilize luvas de proteção.
2. Apoie o corpo do produto contra o solo com a mão esquerda.



CUIDADO: Não utilize os pés!

3. Segure o punho do cabo de arranque com a mão direita.
4. Puxe o cabo de arranque lentamente com a mão direita até sentir alguma resistência (os prendedores de arranque engatam).



ATENÇÃO: Não enrole o cabo de arranque na mão.

5. Puxe o cabo de forma rápida e com força.



CUIDADO: Não puxe totalmente o cabo de arranque nem solte o punho do cabo de arranque se o cabo de arranque estiver totalmente distendido. Caso contrário, pode causar danos no produto.

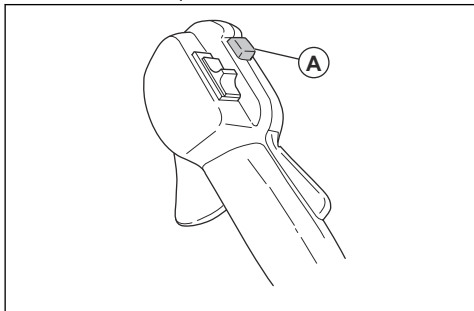
6. Puxe o cabo de arranque até o motor arranque ou um máximo de 5 vezes.
7. Reponha o estrangulador quando o motor arranque ou depois de puxar o cabo de arranque 5 vezes.
8. Se necessário, puxe o cabo de arranque repetidamente até que o motor arranque.
9. Deixe o motor a trabalhar durante 10 segundos.
10. Opere o acelerador gradualmente.
11. Certifique-se de que o motor funciona sem problemas.

Nota: Se o motor parar, efetue novamente o procedimento.

Arranque com um punho do acelerador com um bloqueio de aceleração de arranque

1. Empurre o bloqueio do acelerador e o acelerador para colocar o acelerador na posição de arranque. Prima o botão de aceleração de arranque (A).
2. Solte o bloqueio do acelerador e o acelerador, seguido do botão de aceleração de arranque. A função de aceleração está agora ativada.

3. Para voltar a colocar o motor ao ralenti, pressione novamente o bloqueio do acelerador e o acelerador.



Para desligar o produto

- Coloque o interruptor de paragem na posição de paragem para parar o motor.



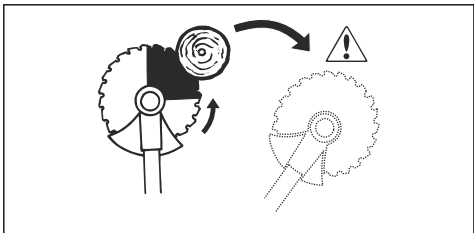
CUIDADO: O interruptor de paragem regressa automaticamente à sua posição original.

Arremesso da lâmina

Um arremesso da lâmina é quando o produto se move para o lado rapidamente e com força. O arremesso da lâmina ocorre quando a lâmina de relva ou a lâmina de serra bate contra ou atinge um objeto que não pode ser cortado. O arremesso da lâmina pode projetar o produto ou o operador em todas as direções. Existem riscos de ferimento para o operador e terceiros.

O risco aumenta em áreas onde não é fácil ver o material que está a ser cortado.

Não corte com a área da lâmina representada a preto na ilustração. A velocidade e o movimento da lâmina podem provocar um arremesso da lâmina. O risco aumenta quanto maior for a espessura do ramo que está a ser cortado.

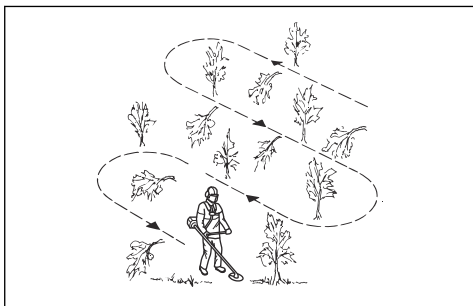


Instruções gerais de trabalho

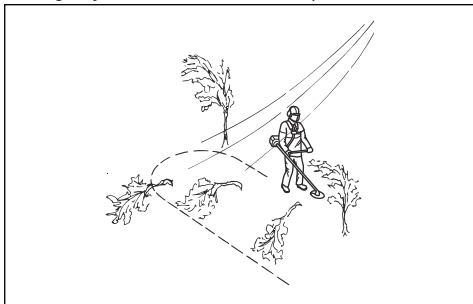


ATENÇÃO: Tenha cuidado ao cortar uma árvore que se encontra sob tensão. Pode voltar à sua posição normal antes ou depois do corte e atingi-lo a si ou ao produto, provocando ferimentos.

- Limpe uma área numa das extremidades da área de trabalho e comece o trabalho a partir daí.
- Desloque-se em padrões regulares ao longo da área de trabalho.



- Mova o equipamento totalmente para a esquerda e para a direita para limpar uma área de 4-5 m de cada vez.
- Limpe uma área de 75 m antes de se virar e voltar atrás. Mova o recipiente de combustível juntamente consigo à medida que avança.
- Desloque-se numa direção em que não atravesse mais valas e obstáculos do que o necessário.
- Desloque numa direção em que o vento faça cair a vegetação cortada numa área limpa.



- Mova-se ao longo dos declives e não a subir e a descer.

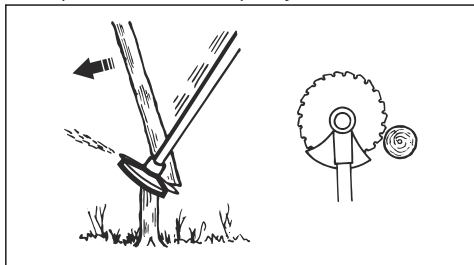
Desbaste florestal com uma lâmina de serra

Para abater uma árvore para a esquerda

Para um derrube à esquerda, empurre a parte inferior da árvore para a direita.

- Acelere ao máximo.
- Encoste a lâmina de serra à árvore conforme ilustrado na imagem.

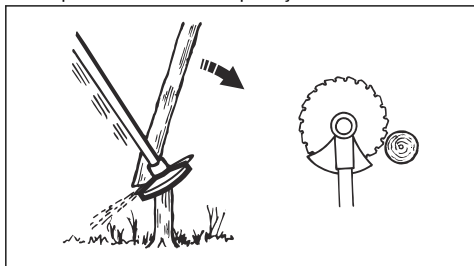
3. Incline a lâmina de serra e empurre-a com força na diagonal, para baixo e para a direita. Em simultâneo, empurre a árvore com a proteção da lâmina.



Para abater uma árvore para a direita

Para abater uma árvore para a direita, empurre a parte inferior da árvore para a esquerda.

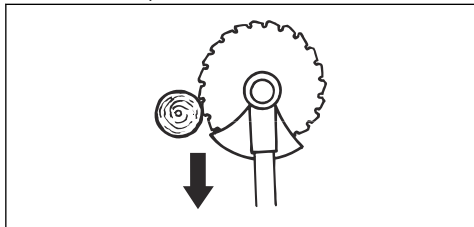
1. Acelere ao máximo.
2. Encoste a lâmina de serra à árvore conforme ilustrado na imagem.
3. Incline a lâmina de serra e empurre-a com força na diagonal, para cima e para a direita. Em simultâneo, empurre a árvore com a proteção da lâmina.



Para abater uma árvore para a frente

Para abater para a frente, empurre a parte inferior da árvore para trás.

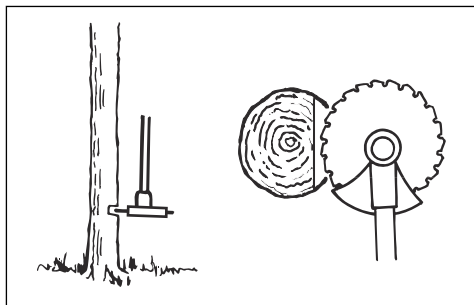
1. Acelere ao máximo.
2. Encoste a lâmina de serra à árvore conforme ilustrado na imagem.
3. Puxe a lâmina de serra para trás com um movimento rápido.



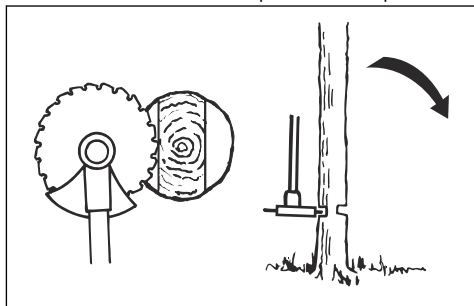
Para abater árvores grandes

As árvores grossas têm de ser serradas dos 2 lados.

1. Avalie a direção de queda da árvore.
2. Acelere ao máximo.
3. Faça o primeiro corte no lado para o qual a árvore vai cair.



4. Serre o tronco da árvore a partir do lado oposto.



CUIDADO: Se a lâmina de serra ficar bloqueada, não puxe o produto com um movimento brusco. Isso pode danificar a lâmina de serra, a engrenagem cônica, o eixo ou a barra de direção. Largue os punhos, segure o eixo com as 2 mãos e puxe cuidadosamente o produto.

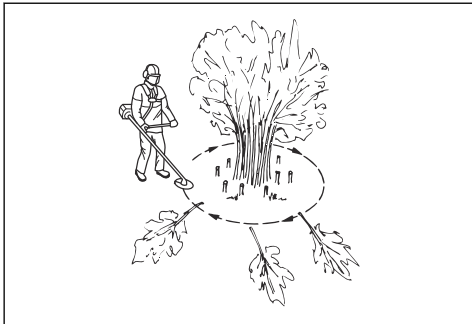
Nota: Utilize mais a pressão de corte para abater árvores pequenas. Utilize menos pressão de corte para abater árvores grandes.

Roçar arbustos com a lâmina de serra

Para um derrube à esquerda, empurre a parte inferior da árvore para a direita.

- Corte árvores finas e varras.
- Mova o produto de um lado para o outro.
- Corte muitas árvores num só movimento.

- Para grupos de árvores finas:



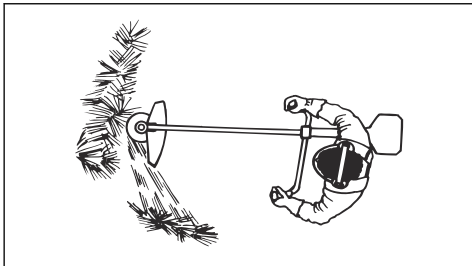
- Corte as árvores externas em pontos altos.
- Corte as árvores externas à altura correta.
- Corte a partir do centro. Se tiver acesso ao centro, corte as árvores externas em pontos altos e deixe-as cair. Isto diminui o risco de a lâmina de serra ficar bloqueada.

Desbastar relva com a lâmina de relva



CUIDADO: Não utilize lâminas de relva nem facas de jardineiro em madeira. Utilize lâminas de relva e facas de jardineiro apenas em relva densa.

- Mova o produto de um lado para o outro.
- Inicie o movimento da direita para a esquerda ao cortar. Mova o produto para a direita antes voltar a cortar.
- Corte com o lado esquerdo da lâmina de relva.



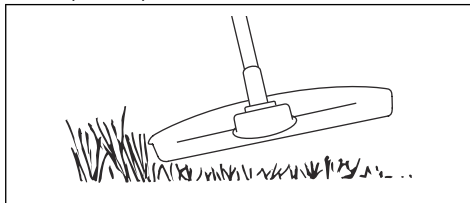
- Incline a lâmina de relva para a esquerda para fazer com que a relva caia em linha. Isto facilita a recolha da relva.
- Mantenha-se numa posição estável com os pés afastados.
- Desloque-se para a frente após cada movimento para a direita e certifique-se de que mantém uma posição estável antes de voltar a cortar.
- Mantenha o copo de apoio com uma ligeira pressão contra o solo para garantir que a lâmina de relva não atinge o solo.
- Respeite estas instruções para diminuir o risco de o material cortado se enredar na lâmina de relva:

- Acelere ao máximo.
 - Não mova a lâmina de relva através do material cortado quando movimentar o produto da esquerda para a direita.
- Antes de recolher o material cortado, pare o motor e retire o produto da correia. Pouse o produto no solo.

Corte de relva com um cabeçote de recorte

Aparar a relva

1. Mantenha a cabeça do aparador um pouco acima do solo a um determinado ângulo. Não empurre a linha do aparador para a relva.



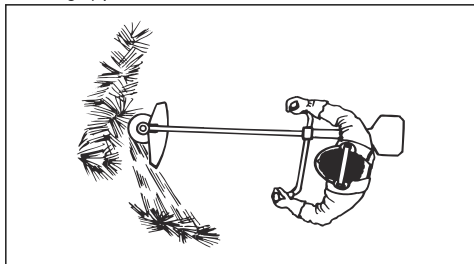
2. Reduza o comprimento da linha do aparador em 10-12 cm/4-4,75 pol.
3. Reduza a velocidade do motor para diminuir o risco de danos nas plantas.
4. Utilize 80% da aceleração quando cortar relva perto de objetos.



Limpar a relva com uma lâmina de relva

1. Mantenha os pés afastados ao operar o produto. Certifique-se de que os pés estão bem assentes no solo.
2. Coloque cuidadosamente o copo de apoio no solo. Isto impede o contacto da lâmina com o solo.

3. Utilize um movimento lateral da direita para a esquerda para um corte limpo. Utilize o lado esquerdo da lâmina (entre as posições correspondentes às 8 e 12 horas dos ponteiros do relógio) para cortar.



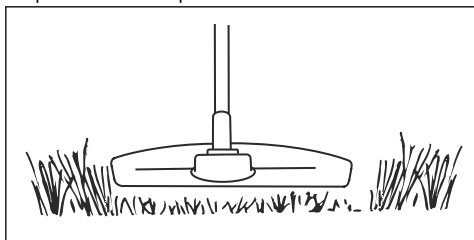
4. Incline a lâmina para a esquerda para limpar a relva.

Nota: A relva é recolhida facilmente em linha.

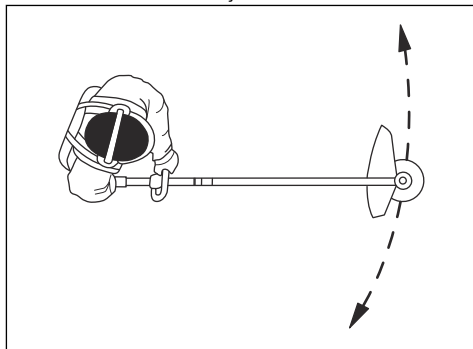
5. Utilize um movimento lateral da esquerda para a direita para o movimento de retorno.
6. Trabalhe com ritmo.
7. Desloque-se para a frente e mantenha os pés bem assentes no solo.
8. Desligue o motor.
9. Retire o produto do grampo na correia.
10. Coloque o produto no solo.
11. Recolha o material cortado.

Cortar a relva

1. Certifique-se de que a linha do aparador está paralela ao solo quando cortar.



2. Não empurre a cabeça do aparador para o solo. Caso contrário, pode causar danos no produto.
3. Desloque o produto de um lado para o outro quando cortar relva. Use a rotação máxima.



Para aparar a relva

O fluxo de ar da linha do aparador a girar pode ser utilizado para remover a relva cortada de uma área.

1. Mantenha a cabeça e a linha do aparador paralelas ao solo e acima do mesmo.
2. Acelere ao máximo.
3. Mova a cabeça do aparador de um lado para o outro e apare a relva.



ATENÇÃO: Limpe a cobertura da cabeça do aparador sempre que instalar uma nova linha do aparador para evitar desequilíbrios e vibrações nos punhos. Efetue também uma verificação das outras peças da cabeça do aparador e limpe-as, se necessário.

Manutenção

Introdução



ATENÇÃO: Antes de efetuar a manutenção, tem de ler e compreender o capítulo sobre segurança.

É necessária formação especial para realizar qualquer tarefa de manutenção ou reparação. Garantimos a disponibilidade de reparações e manutenção profissionais. Se o seu revendedor não for uma oficina autorizada, pergunte-lhes onde se situa a oficina autorizada mais próxima.

Esquema de manutenção

Manutenção	Diaria- mente	Semanal- mente	Mensal- mente
Limpe a superfície externa.	X		
Verifique se a correia apresenta sinais de danos.	X		
Verifique se o anel de suspensão apresenta danos.	X		
Verifique o punho e a barra de direção para se certificar de que estão corretamente instalados e não se encontram danificados.	X		
Certifique-se de que o bloqueio do acelerador e o acelerador funcionam corretamente.	X		
Verifique o interruptor de paragem para confirmar se funciona corretamente.	X		
Verifique se o acessório de corte não gira ao ralenti.	X		
Limpe o filtro de ar. Substitua, se necessário.	X		
Certifique-se de que a lâmina está afiada e instale-a corretamente no centro; verifique se existem fissuras. Se a lâmina não estiver corretamente instalada pode danificar o produto.	X		
Examine a proteção do acessório de corte quanto a danos e fissuras. Caso esteja danificada, substitua-a.	X		
Examine a cabeça do aparador quanto a danos e fissuras. Caso esteja danificada, substitua-a.	X		
Certifique-se de que os parafusos e as porcas estão apertados.	X		
Examine o motor, o depósito de combustível e os tubos de combustível quanto a fugas.	X		
Examine a proteção para transporte. Certifique-se de que a lâmina não se encontra danificada e que a proteção para transporte pode ser instalada corretamente.	X		
Limpe o sistema de arrefecimento.		X	
Verifique o dispositivo de arranque e a corda de arranque quanto a danos.		X	
Examine as unidades antivibração quanto à existência de danos e fissuras.		X	
Limpe a superfície externa da vela de ignição. Remova-o e efetue uma verificação da distância entre os elétrodos. Ajuste a distância entre os elétrodos para a distância correta. (consulte <i>Especificações técnicas na página 60</i>) ou substitua a vela de ignição. Certifique-se de que a vela de ignição tem um supressor.		X	
Limpe a superfície exterior do carburador e a área circundante.		X	
Efetue uma verificação da engrenagem cônica para se certificar de que está cheia até $\frac{3}{4}$ com lubrificante. Utilize massa lubrificante especial para encher, se necessário.		X	
Limpe ou substitua a rede retentora de faíscas do silenciador.		X	
Verifique o desengate de segurança na correia e certifique-se de que não está danificado e que funciona.			X

Manutenção	Diaria-mente	Semanal-mente	Mensal-mente
Efetue uma verificação do filtro de combustível quanto a contaminação e da mangueira de combustível quanto a fissuras ou outros defeitos. Substitua, se necessário.			X
Efetue uma verificação de todos os cabos e ligações.			X
Efetue a verificação da embraiagem, das molas da embraiagem e do tambor da embraiagem quanto a desgaste. Se for necessário substituir 1 ou mais destas unidades, entre em contacto com o seu revendedor com assistência técnica.			X
Substitua a vela de ignição. Certifique-se de que a vela de ignição tem um supressor.			X
Inspeccione e limpe a rede retentora de faíscas do silenciador.			X

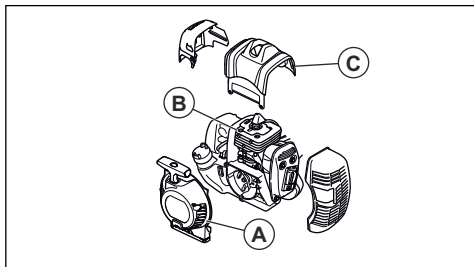
Limpar o sistema de arrefecimento



CUIDADO: Se o sistema de arrefecimento estiver sujo ou obstruído, o produto sobreaquece, causando danos no mesmo.

As peças do sistema de arrefecimento são a admissão de ar no dispositivo de arranque (A), as aletas de arrefecimento no cilindro (B) e a cobertura do cilindro (C).

1. Limpe o sistema de arrefecimento com uma escova semanalmente ou com maior frequência se necessário.



2. Certifique-se de que o sistema de arrefecimento não está sujo ou obstruído.

Verificar o silenciador



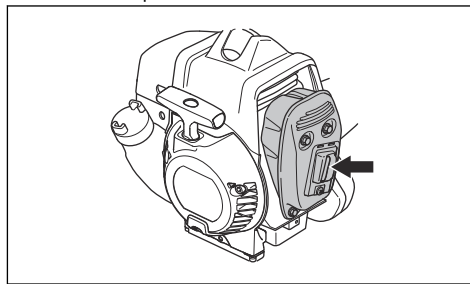
ATENÇÃO: Não utilize um produto cujo silenciador esteja defeituoso ou em mau estado.



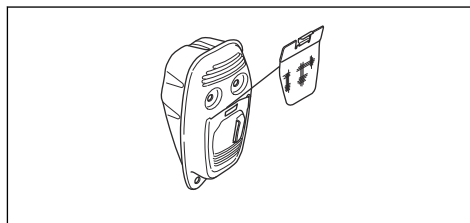
ATENÇÃO: Não utilize o produto se o silenciador não tiver uma rede retentora de faíscas ou se esta estiver defeituosa.

1. Examine o silenciador quanto à existência de danos e de defeitos.

2. Certifique-se de que o silenciador está devidamente instalado no produto.



3. Se o seu produto incluir uma rede retentora de faíscas especial, limpe-a semanalmente.
4. Se a rede retentora de faíscas estiver danificada, substitua-a.



CUIDADO: Se a rede retentora de faíscas estiver bloqueada, o produto sobreaquece provocando danos no cilindro e no pistão.

Filtro de ar

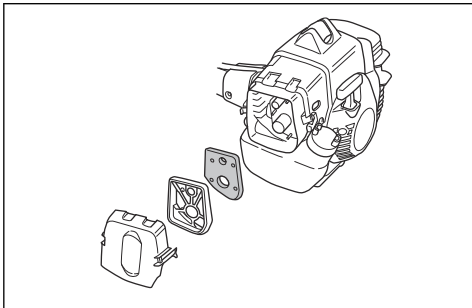
Retire as poeiras e a sujidade do filtro de ar para o manter limpo, de forma a evitar os seguintes problemas:

- Avarias do carburador.
- Problemas ao ligar o produto.
- Diminuição da potência do motor.
- Aumento do desgaste das peças do motor.

- Consumo excessivo de combustível.

Para limpar o filtro de ar

Limpe regularmente a sujidade e a poeira presentes no filtro de ar. Isto evita avarias no carburador, problemas de arranque, perda de potência do motor, desgaste das peças do motor e um consumo de combustível superior ao habitual.



- Limpe o filtro de ar num intervalo de 25 horas, ou mais frequentemente se utilizar o produto em condições de muita poeira.

Aplicar óleo no filtro de ar de espuma

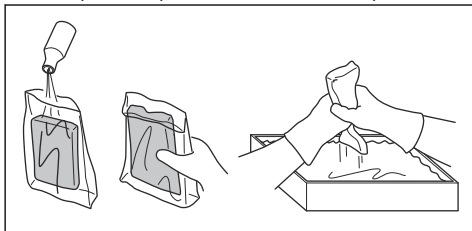


CUIDADO: Utilize sempre o óleo do filtro de ar especial da Husqvarna. Não utilize outros tipos de óleo.



ATENÇÃO: Calce as luvas de proteção. O óleo do filtro de ar pode provocar irritações cutâneas.

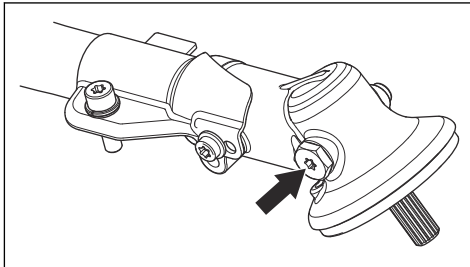
1. Coloque o filtro de ar de espuma num saco de plástico.
2. Coloque o óleo no saco de plástico.
3. Esfregue o saco de plástico para distribuir o óleo uniformemente pelo filtro de ar de espuma.
4. Empurre o óleo indesejado para fora do filtro de ar de espuma enquanto estiver no saco de plástico.



Engrenagem cônica

A engrenagem cônica é lubrificada de fábrica com a quantidade de massa lubrificante necessária. Mas,

antes de utilizar o produto, certifique-se de que a engrenagem cônica apresenta 3/4 do volume total de massa lubrificante. Utilize massa lubrificante especial Husqvarna.



Não é necessário substituir a massa lubrificante da engrenagem cônica, exceto em caso de reparações.

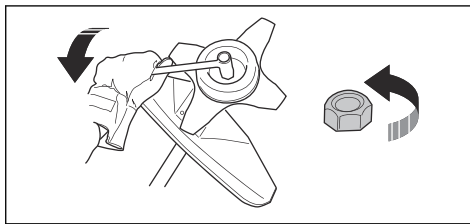
Fixar e remover a porca de fixação



ATENÇÃO: Pare o motor, use luvas de proteção e tenha cuidado junto às extremidades afiadas do acessório de corte.

Uma porca de fixação é utilizada para bloquear alguns tipos de acessórios de corte. A porca de fixação tem uma rosca à esquerda.

- Para fixar, aperte a porca de fixação no sentido oposto ao sentido de rotação do acessório de corte.
- Para remover a porca de fixação, desaperte-a no sentido da rotação do acessório de corte.
- Para desapertar e apertar a porca de fixação, utilize uma chave de caixa com um eixo longo. A seta na imagem mostra a área em que pode utilizar a chave de caixa.



ATENÇÃO: Ao desapertar ou apertar a porca de fixação, existe um risco de ferimentos causados pela lâmina. Quando realizar esta operação, certifique-se sempre de que a proteção da lâmina protege a sua mão de ferimentos.

Nota: Certifique-se de que não pode rodar a porca de fixação com a mão. Substitua a porca, se o revestimento de nylon não tiver uma resistência de, no

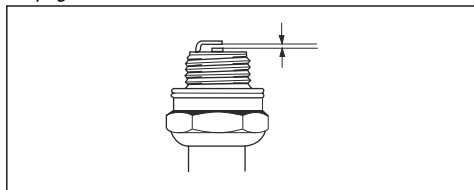
mínimo, 1,5 Nm. A porca de fixação tem de ser substituída depois de ser apertada cerca de 10 vezes.

Examinar a vela de ignição



CUIDADO: utilize sempre o tipo de vela de ignição recomendado. Um tipo de vela de ignição incorreto pode provocar danos no produto.

- Examine a vela de ignição para verificar se o motor apresenta uma potência reduzida ou dificuldades de arranque, ou se não funciona corretamente ao ralenti.
- Para diminuir o risco de materiais indesejados nos elétrodos da vela de ignição, siga estas instruções:
 - a) Assegure-se de que a rotação em vazio está corretamente regulada.
 - b) Certifique-se de que a mistura de combustível está correta.
 - c) Certifique-se de que o filtro de ar está limpo.
- Se a vela de ignição estiver suja, limpe-a e certifique-se de que a distância entre os elétrodos está correta; consulte *Especificações técnicas na página 60*.



- Se for necessário, substitua a vela de ignição.

Para ajustar o motor

Siga estas instruções se o motor não funcionar corretamente.

1. Instale um equipamento de corte aprovado, consulte *Acessórios na página 62*.
2. Ligue o motor.
3. Utilize o produto em condições normais durante 3 minutos.
4. Levante o equipamento de corte para ar e acelere ao máximo durante 30 segundos. Se for utilizada a cabeça do aparador, certifique-se de que a linha do aparador é cortada ao comprimento correto pela lâmina de proteção.

Nota: Não corte relva nem ramos durante este passo.

5. Utilize o produto em condições normais para garantir que o motor está a funcionar corretamente.
6. Se o motor não funcionar corretamente, repita o passo 4 e 5 novamente 3 vezes.

7. Solicite o ajuste/reparação do produto num concessionário Husqvarna se o motor não funcionar corretamente depois de ter efetuado todos os passos.

Ajustar a agulha de baixa rotação (L)

- Rode a agulha de baixa rotação para a direita até parar.

Nota: Se o produto tiver uma má capacidade de aceleração ou se a velocidade de ralenti não estiver correta, rode a agulha de baixa rotação para a esquerda. Rode a agulha de baixa rotação até que a capacidade de aceleração e a velocidade de ralenti estejam corretas.

Ajustar a agulha de alta rotação (H)

O motor é ajustado na fábrica para funcionar ao nível do mar. A altitudes mais elevadas, em diferentes condições climáticas ou temperaturas, pode ser necessário ajustar a agulha de alta rotação.

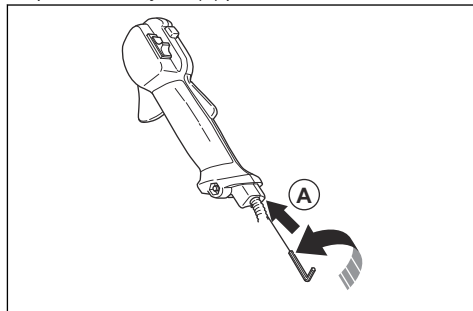
- Rode a agulha de alta rotação para fazer ajustes.



CUIDADO: Não rode o parafuso da agulha de alta rotação para além do batente da limitação de ajuste. Esta situação pode provocar danos no pistão e no cilindro.

Para ajustar a velocidade de aceleração de arranque

1. Aplique o ralenti.
2. Prima o bloqueio de aceleração de arranque. Consulte *Arranque com um punho do acelerador com um bloqueio de aceleração de arranque na página 49*.
3. Se a velocidade de aceleração de arranque for inferior a 4000 rpm, rode o parafuso de ajuste (A) para a direita até o acessório de corte rodar. Rode o parafuso de ajuste (A) para a direita mais meia volta.



- Se a velocidade de aceleração de arranque estiver demasiado alta, rode o parafuso de ajuste (A) para a esquerda até o equipamento de corte parar. Rode o parafuso de ajuste (A) para a direita mais meia volta.

Ajustar o ralenti

O seu produto Husqvarna foi concebido e fabricado em conformidade com especificações que reduzem as emissões de gases prejudiciais.

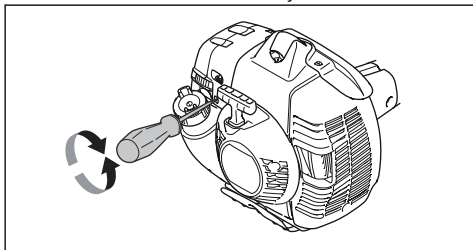
- Certifique-se de que o filtro de ar está limpo e que a cobertura do filtro de ar está montada antes de ajustar a velocidade de ralenti.
- Ajuste o ralenti com o parafuso em T de ajuste do ralenti, identificado com a marca "T".



ATENÇÃO: Se o acessório de corte não parar quando ajusta o ralenti, contacte o seu revendedor de assistência mais próximo. Não utilize o produto até que esteja devidamente ajustado ou reparado.

- O ralenti está correto se o motor funcionar suavemente em todas as posições. O ralenti tem de ser inferior à velocidade se o acessório de corte começar a rodar.

- Rode o parafuso de ajuste do ralenti para a direita até o acessório de corte começar a rodar.



- Rode o parafuso de ajuste do ralenti para a esquerda até o acessório de corte parar.

Nota: Consulte *Especificações técnicas na página 60* para obter mais informações sobre o ralenti recomendado.

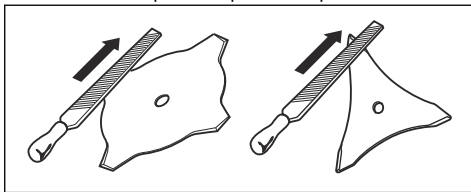
Para afiar a faca de jardineiro e a lâmina de relva



ATENÇÃO: Desligue o motor. Utilize luvas de protecção.

- Para afiar as facas de jardineiro ou lâminas de relva corretamente, consulte as instruções fornecidas com o equipamento de corte.
- Afie todas as extremidades da mesma forma para manter o equilíbrio.

- Use uma lima plana de picado simples.



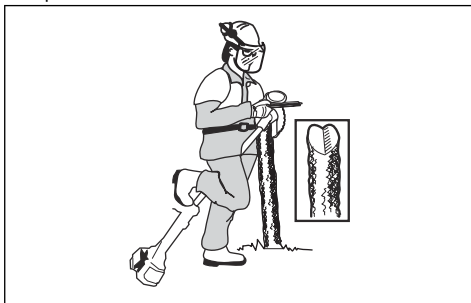
ATENÇÃO: Deite sempre fora qualquer lâmina que esteja danificada. Não tente endireitar uma lâmina dobrada ou torcida para a utilizar novamente.

Para afiar a lâmina de serra

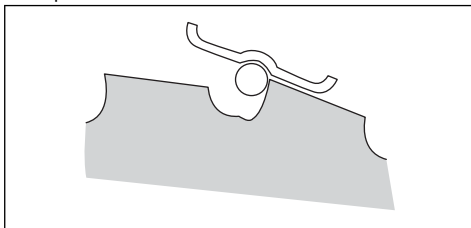


ATENÇÃO: Desligue o motor. Utilize luvas de protecção.

- Para afiar corretamente a lâmina, consulte as instruções fornecidas com a lâmina.
- Certifique-se de que o produto e a lâmina estão bem apoiados ao afiar a lâmina.

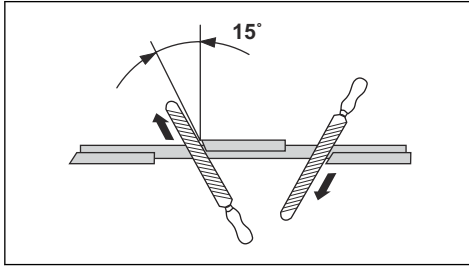


- Use lima redonda de 5,5 mm juntamente com o suporte de lima.



- Segure a lima num ângulo de 15°.

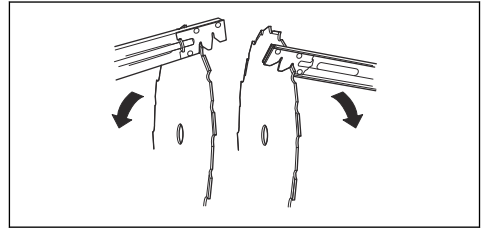
- Afie um dente da lâmina de serra para direita e o dente seguinte para a esquerda, conforme ilustrado.



Nota: Afie as extremidades dos dentes com uma lima plana se a lâmina estiver muito desgastada. Continue a afiar com a lima redonda.

- Afie todas as extremidades da mesma forma para manter a lâmina equilibrada.

- Ajuste a definição da lâmina para 1 mm com a ferramenta de definição recomendada. Consulte as instruções fornecidas com a lâmina.



ATENÇÃO: Deite sempre fora qualquer lâmina que esteja danificada. Não tente endireitar uma lâmina dobrada ou torcida para a utilizar novamente.

Resolução de problemas

O motor não arranca

Verificação	Causa possível	Procedimento
Interruptor de paragem.	O interruptor de paragem está na posição de paragem.	Substitua o interruptor de paragem numa oficina autorizada.
Prendedores de arranque.	Os prendedores de arranque não conseguem movimentar-se livremente.	Retire a cobertura do dispositivo de arranque e limpe a área circundante dos prendedores de arranque. Consulte o capítulo <i>Vista geral do produto</i> na página 33.
		Solicite ajuda numa oficina autorizada.
Depósito de combustível.	Tipo de combustível errado.	Drene o depósito de combustível e encha-o com o combustível correto.
Vela de ignição.	A vela de ignição está suja ou molhada.	Certifique-se de que a vela de ignição está seca e limpa.
	A distância entre os elétrodos da vela de ignição está incorreta.	Limpe a vela de ignição. Certifique-se de que a distância entre os elétrodos está correta. Certifique-se de que a vela de ignição tem um supressor.
	A vela de ignição está solta.	Consulte as especificações técnicas para obter informações sobre a distância entre elétrodos. Aperte a vela de ignição.

O motor arranca mas para novamente

Verificação	Causa possível	Procedimento
Depósito de combustível	Tipo de combustível errado.	Esvazie o depósito de combustível e encha-o com o combustível correto.
Filtro de ar	O filtro de ar está obstruído.	Limpe o filtro de ar.

Transporte, armazenamento e eliminação

Transporte e armazenamento

- Armazene e transporte o produto e o combustível para que não exista o risco de possíveis fugas ou de gases entrarem em contacto com fontes de faíscas ou chamas abertas, tais como máquinas e motores elétricos, comutadores/relés elétricos ou mesmo caldeiras.
- Ao armazenar e transportar combustível, utilize sempre recipientes aprovados e destinados especificamente para esse fim.
- Se armazenar o produto por um período de tempo prolongado, esvazie o respetivo depósito de combustível. Consulte o posto de abastecimento de combustível mais próximo para obter informações sobre onde pode eliminar o combustível excedente. Drene o depósito para os recipientes adequados e numa área com boa ventilação.
- Certifique-se de que o produto foi limpo e submetido a uma revisão completa antes de ser armazenado por um período de tempo prolongado.
- A proteção para transporte tem de estar sempre montada no equipamento de corte durante o transporte ou o armazenamento do produto.

- Trave o produto durante o transporte.
- Para impedir o arranque accidental do motor, tem de retirar sempre a cobertura da vela de ignição quando o produto for armazenado por um período de tempo prolongado, quando não estiver sob vigilância e durante todos os serviços de manutenção.
- Deixe o produto arrefecer antes de o armazenar.

Eliminação

- Respeite os requisitos de reciclagem locais e os regulamentos aplicáveis.
- Elimine todos os produtos químicos, como óleo de motor ou combustível, num centro de assistência ou numa localização de eliminação aplicável.
- Quando o produto deixar de ser utilizado, envie-o para um revendedor Husqvarna ou elimine-o numa localização de reciclagem.

Especificações técnicas

Especificações técnicas

	535RX	535RXT
Motor		
Cilindrada, cm ³	34,6	24,6
Diâmetro do cilindro, mm	38,0	38,0
Curso, mm	30,5	30,5
Velocidade ao ralenti, rpm	2900	2900
Rotação em aceleração máxima recomendada, r/min	11500	11500
Velocidade do eixo de saída, rpm	8220	8220

	535RX	535RXT
Potência máx. do motor, de acordo com a norma ISO 8893, kW/rpm	1,60/8400	1,6/8400
Silenciador com catalisador	Sim	Sim
Sistema de ignição regulado pela velocidade de rotação	Sim	Sim
Sistema de ignição		
Vela de ignição	Champion RCJ 6Y	Champion RCJ 6Y
Distância entre os eletrodos, mm	0,5	0,5
Sistema de lubrificação e combustível		
Capacidade do depósito de combustível, litros	0,6	0,6
Peso		
Sem combustível, acessório de corte e proteção, kg	6,1	6,7
Emissões de ruído ⁴		
Nível de potência sonora, dB(A) medidos	111	111
Nível de potência sonora, garantido L _{WA} dB (A)	114	114
Níveis acústicos ⁵		
Nível de pressão sonora equivalente, ao nível do ouvido do utilizador, medido de acordo com as normas EN ISO 11806 e ISO 22868, dB(A):		
Equipado com cabeçote de recorte (original)	95	95
Equipado com lâmina de relva (original)	95	95
Níveis de vibração ⁶		
Níveis de vibração equivalentes (a _{hv,eq}) nos punhos, medidos de acordo com as normas EN ISO 11806 e ISO 22867, m/s ² :		
Equipado com cabeçote de recorte (original), esquerda/direita	3,0/3,4	2,4/3,1
Equipado com lâmina de relva (original), esquerda/direita	3,4/4,1	2,5/2,7

⁴ Emissões de ruído para as imediações, medidas sob forma de potência sonora (L_{WA}) em conformidade com a diretiva da CE 2000/14/CE. O nível de potência sonora registado para a máquina foi medido com o equipamento de corte original que debita o nível mais alto. A diferença entre a potência sonora garantida e medida é que a potência sonora garantida inclui também a dispersão no resultado da medição e as variações entre diferentes máquinas do mesmo modelo, de acordo com a diretiva 2000/14/CE.

⁵ Os dados comunicados relativamente ao nível de pressão de ruído têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 1,2 dB (A).

⁶ Os dados comunicados relativamente ao nível de vibração têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 0,2 m/s².

Acessórios

Acessórios 535RX

Acessórios aprovados	Tipo de acessório	Proteção para acessório de corte, art. n.º
Orifício central nas lâminas/facas, Ø 25,4 mm		
Passo de rosca do veio da lâmina M12		
Lâmina de relva/cortadora de relva	Multi 255-3 (Ø 255 3-dentes)	537 33 16-01
	Grass 255-4 (Ø 255 4-dentes)	537 33 16-01
	Multi 275-4 (Ø 275 4-dentes)	537 33 16-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3-dentes)	537 33 16-01
Lâmina de serra	Scarlet 200-22 (Ø 200 22-dentes)	537 38 77-01
Facas de plástico	Tricut Ø 300 mm (Lâminas separadas com número de série 531 07 77-15)	537 33 16-01/537 34 94-01
Cabeça do aparador	T35, T35 (cabo de Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-01/537 34 94-01
	S35 (cabo com Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-01/537 34 94-01
	T45x (cabo com Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-01/537 34 94-01
	Trimmy S II (cabo de Ø 2,4 - 3,3 mm)	537 33 16-01/537 34 94-01
Copo de apoio	503 89 01-02	-

Declaração CE de conformidade

Declaração CE de conformidade

A **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suécia, tel: +46-36-146500, declara que as roçadoras **Husqvarna 535RX, 535RXT e** com números de série de 2016 e posteriores (o ano é claramente indicado na etiqueta de tipo, seguido do número de série), cumprem as disposições constantes na DIRETIVA DO CONSELHO:

- de 17 de maio de 2006 "referente a máquinas" **2006/42/CE**
- de 26 de fevereiro de 2014, "referente à compatibilidade eletromagnética", **2014/30/UE**
- de 8 de maio de 2000, "referente a emissões de ruído para o ambiente" **2000/14/CE**. Avaliação de conformidade efetuada de acordo com as disposições do Anexo V. Para informações referentes às emissões sonoras, ver o capítulo Especificações técnicas.
- de 8 de junho de 2011 "relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamento elétrico e eletrônico" **2011/65/UE**.

Foram respeitadas as seguintes normas:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:1998, CISPR 12:2007, EN 50581:2012

A SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, efetuou o exame de tipo voluntário em nome da Husqvarna AB. Os certificados têm os números: **SEC/09/2135 - 535RXT, SEC/09/2134 - 535RX**

A SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, verificou também a conformidade com o anexo V da diretiva do conselho 2000/14/CE.

O certificado tem o número: **01/164/044, 01/164/046 - 535RXT, 01/164/045, 01/164/047 - 535RX**

Huskvarna, 2021-04-27



Pär Martinsson, Chefe de Desenvolvimento
(representante autorizado da Husqvarna AB e responsável pela documentação técnica)



www.husqvarna.com

Instrucciones originales

Instruções originais

1156004-30



2021-04-29