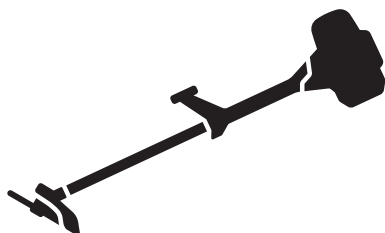




Husqvarna[®]



545RXT AutoTune[®], 545FX AutoTune[®],
545FXT AutoTune[®]

ES
PT

Manual de usuario
Manual do utilizador

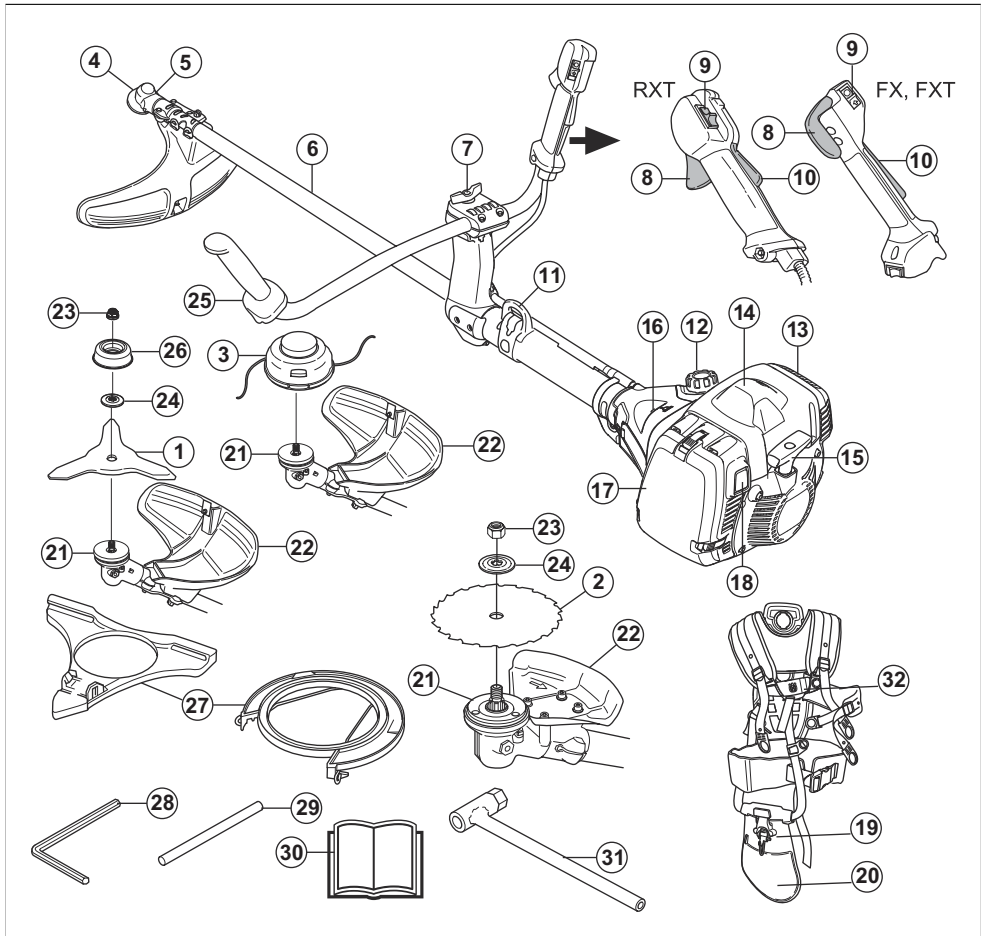
2-33
34-65

Contenido

Introducción.....	2	Transporte, almacenamiento y eliminación.....	29
Seguridad.....	4	Datos técnicos.....	29
Montaje.....	11	Accesorios.....	31
Funcionamiento.....	15	Marcas comerciales registradas.....	32
Mantenimiento.....	22	Declaración de conformidad.....	33
Resolución de problemas.....	28	Apéndice	66

Introducción

Descripción del producto



1. Hoja de hierba

2. Hoja de sierra

3. Cabezal de corte
4. Engranaje angulado
5. Tapón de recarga de grasa, engranaje angulado
6. Tubo
7. Regulación de mango
8. Acelerador
9. Botón de parada
10. Bloqueo del acelerador
11. Punto de suspensión
12. Depósito de combustible
13. Silenciador
14. Sombrero de bujía y bujía, debajo de la cubierta
15. Empuñadura de la cuerda de arranque
16. Perilla de la bomba de combustible
17. Tapa del filtro de aire
18. Botón de arranque
19. Arnés, mecanismo de liberación rápida
20. Arnés, almohadilla para la cadera
21. Pieza de arrastre
22. Protección del equipo de corte
23. Contratuercas
24. Brida de apoyo
25. Manillar
26. Cazoleta de apoyo
27. Protección para transportes
28. Llave hexagonal
29. Pasador de seguridad
30. Manual de usuario
31. Llave de cubo
32. Mazo de cables

Descripción del producto

Los modelos 545RXT AT, 545FX AT y 545FXT AT son unidades portátiles con motor y equipos de corte intercambiables. El motor cuenta con la función AutoTune.

AutoTune

El carburador controla el régimen del motor mediante el acelerador. En el carburador se prepara la mezcla de aire y combustible. La función AutoTune ajusta el carburador de forma automática para obtener la mezcla correcta de aire y combustible. AutoTune adapta el motor a las condiciones locales, como el clima, la altitud, la gasolina y el tipo de aceite de 2 tiempos.

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



Parar.



ADVERTENCIA: Este producto es peligroso. Si el producto no se usa con cuidado y de la forma correcta, el usuario o las personas que se encuentren cerca pueden sufrir lesiones personales o incluso la muerte. Para evitar lesiones graves al usuario o a cualquier persona que se encuentre en las inmediaciones, lea y cumpla todas las instrucciones de seguridad descritas en el manual de usuario.



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



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



Utilice guantes protectores homologados.



Utilice botas de trabajo antideslizantes.



El producto puede provocar que salgan objetos despedidos, lo que puede causar lesiones.



Velocidad máxima del eje de salida.



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



Existe riesgo de reculada si el equipo de corte entra en contacto con un objeto que no pueda cortar inmediatamente. El producto puede amputar partes del cuerpo. Mantenga siempre a las personas y animales a una distancia mínima de 15 m durante el funcionamiento del producto.



Utilice solo hilo de corte flexible. No utilice elementos de corte metálicos. Aplique esto con el accesorio de protección para hierba.



Perilla de la bomba de combustible.



Botón de arranque.



Llene con combustible.



Toma de aire, modo verano.



Toma de aire, modo invierno.



Etiqueta de emisiones sonoras en el entorno conforme con las directivas y reglamentos de la UE y el Reino Unido (incluida la legislación de Nueva Gales del Sur). El nivel de potencia acústica

garantizado del producto se especifica en el apartado *Datos técnicos en la página 29* y en la etiqueta.



El producto cumple con las directivas CE vigentes.

Este producto cumple con las directivas del Reino Unido vigentes.

En la placa de características técnicas se indica el número de serie. **aaaa** es el año de producción **yss** es la semana de producción.

aaaaassxxxx

Nota: Los demás símbolos y 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, capacidad de reacción, coordinación y capacidad de decisión.
- No use el producto en condiciones atmosféricas desfavorables como niebla, lluvia copiosa, tempestad o frío intenso. Trabajar con condiciones atmosféricas desfavorables puede resultar más laborioso y plantear riesgos adicionales, como terreno helado o una dirección de caída imprevisible del material cortado.
- Proceda siempre con cuidado y utilice 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 sombrerete de bujía si deja el producto sin supervisión.
- Un silenciador/apagachispas usado y la superficie de montaje del apagachispas pueden contener restos de partículas de combustión que pueden ser cancerígenas. Evite la exposición a estos compuestos cuando manipule el silenciador o el apagachispas. Antes de manipular el silenciador o el apagachispas, consulte *Comprobación del silenciador en la página 8*.

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 sombrerete 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 dañada o no es la correcta, 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 tubo 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.
- Fije el arnés al 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 individual; 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.
- Cuando use protectores auriculares, esté atento a señales o llamadas de advertencia. Quítese siempre los protectores auriculares en cuanto se detenga el motor.
- No utilice el producto si se ha modificado o está dañado.
- Verifique que el sombrerete de la bujía y el cable de encendido estén en perfecto estado para evitar el riesgo de descarga eléctrica.
- Observe las inmediaciones del área de trabajo para verificar que ninguna persona, animal u objeto puedan afectar negativamente a la seguridad durante el uso del producto.
- Observe las inmediaciones del área de trabajo para verificar que ninguna persona ni animal puedan entrar en contacto con el equipo de corte ni sufrir el impacto de cualquier objeto que salga 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 del 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 puede mover de forma segura y mantener una posición estable y equilibrada. 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 ajusten. No utilice el producto hasta que no esté ajustado o reparado.
- Tenga cuidado con los objetos que puedan salir 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 cuchilla o atrapado entre la protección y el equipo de corte.
- Tenga cuidado al retirar material alrededor del equipo de corte. El engranaje cónico 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 de 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. Ejemplos de estos síntomas son: entumecimiento, pérdida de sensibilidad, hormigueo, punzadas, dolor, pérdida o reducción de la fuerza normal, y cambios en el color o 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 *Descripción del producto en la página 2*.



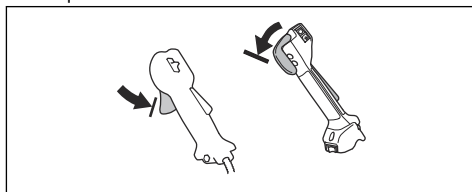
ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- No utilice un producto que tenga dispositivos de seguridad averiados. Realice una comprobación y el mantenimiento de los dispositivos de seguridad con frecuencia. Si los dispositivos de seguridad están dañados, póngase en contacto con su taller de servicio de 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 el apartado *Montaje del equipo de corte en la página 11*.

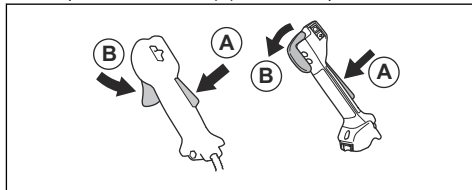
Comprobación del bloqueo del acelerador

El bloqueo del acelerador bloquea el acelerador en la posición de ralentí.

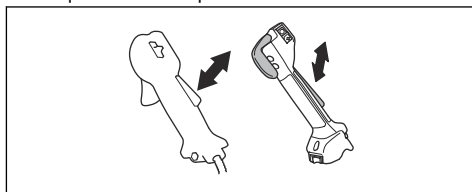
1. Presione el acelerador (B) y asegúrese de que esté bloqueado.



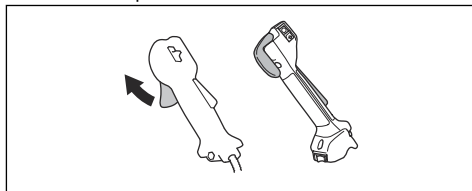
2. Presione el bloqueo del acelerador (A). Asegúrese de que el acelerador (B) se desbloquee.



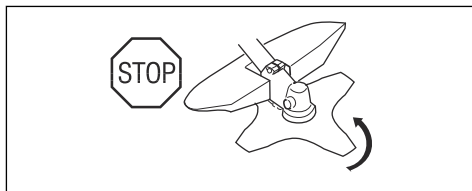
3. Suelte la empuñadura y asegúrese de que el bloqueo del acelerador (A) y el acelerador (B) regresan a sus posiciones iniciales.
4. Presione el bloqueo del acelerador (A) y asegúrese de que vuelve a su posición inicial al soltarlo.



5. Presione el acelerador (B) y asegúrese de que vuelve a su posición inicial al soltarlo.



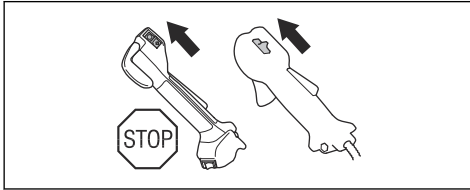
6. Ponga en marcha el motor y acelere al máximo.
7. Suelte el acelerador y asegúrese de que el equipo de corte se detiene.



Comprobación del interruptor de parada

1. Arranque el motor.

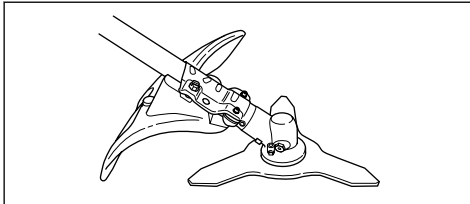
2. Mueva el interruptor de parada a la posición de parada y asegúrese de que el motor se detiene.



Comprobación de la protección del equipo de corte

La protección del equipo de corte evita que los objetos salgan despedidos hacia el usuario. También evita daños al impedir el contacto con el equipo de corte.

1. Pare el motor.
2. Compruebe visualmente si hay daños como, por ejemplo, grietas.

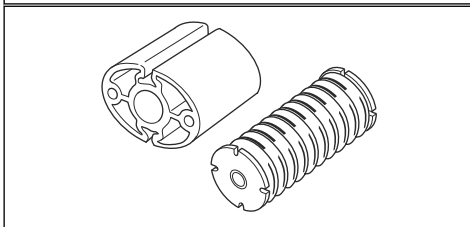
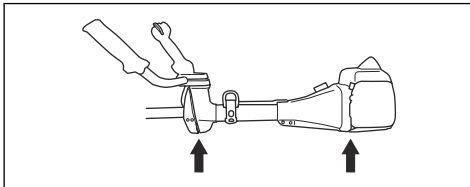


3. Si la protección del equipo de corte está dañada, cámbiela.

Comprobación del sistema amortiguador de vibraciones

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 como, por ejemplo, grietas.
3. Asegúrese de que los elementos del sistema amortiguador de vibraciones están bien montados.



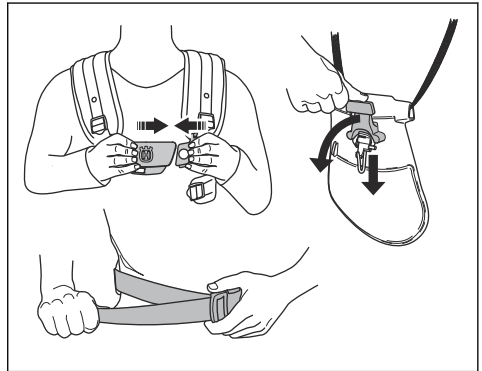
Comprobación del mecanismo de liberación rápida



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

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 asegurarse de que funciona correctamente.



Comprobación del silenciador



ADVERTENCIA: No use el producto si el silenciador está dañado.



ADVERTENCIA: Los silenciadores se calientan mucho durante el funcionamiento, incluso con el motor a ralentí, y siguen estando calientes un rato después de apagar la máquina. 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.

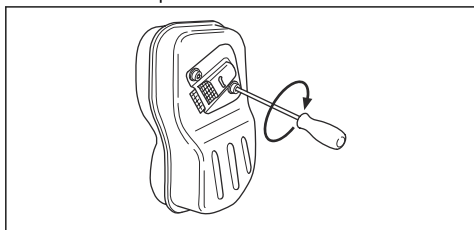
2. Compruebe visualmente si hay daños o deformación.



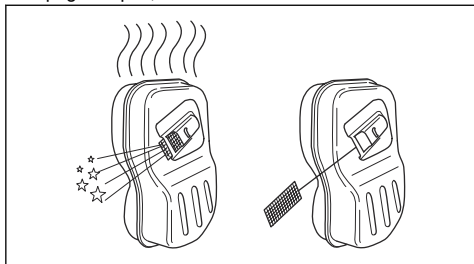
ADVERTENCIA: Un silenciador/apagachispas usado y la superficie de montaje del apagachispas pueden contener restos de partículas de combustión que pueden ser cancerígenas. Para evitar el contacto con la piel y la inhalación de dichas partículas al limpiar o realizar el mantenimiento del apagachispas, asegúrese siempre de:

- llevar guantes;
- limpiar o realizar el mantenimiento en un área bien ventilada;
- no utilizar aire a presión para limpiar el apagachispas;
- cepillar el apagachispas con un cepillo de alambre y en dirección contraria a su cuerpo.

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 el apartado *Limpieza del silenciador en la página 23* para obtener más información.

Accesorio de corte



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

- Realice el mantenimiento periódico. Deje que un centro homologado examine regularmente el equipo de corte para hacer ajustes o reparaciones.
 - El rendimiento del equipo de corte aumenta.
 - La vida útil del equipo de corte aumenta.
 - El riesgo de accidentes disminuye.
- Utilice solo una protección homologada para el equipo de corte. Consulte la sección *Accesorios en la página 31*.
- No utilice un equipo de corte dañado.

Cabezal de recortadora de césped

- Asegúrese de que enrolla el hilo de corte de la recortadora de césped firme y uniformemente alrededor del tambor para reducir la vibración.
- Utilice únicamente los cabezales de recortadora de césped y los hilos de corte de recortadora de césped autorizados. Consulte la sección *Accesorios en la página 31*.
- Utilice la longitud correcta de hilo de corte de la recortadora. El hilo de corte de recortadora de césped utiliza más potencia de motor cuanto más largo es.
- Asegúrese de que la cortadora de la protección del accesorio de corte no esté dañada.
- Ponga en agua el hilo de corte de la recortadora de césped durante 2 días antes de fijarlo al producto. Esto aumenta la vida útil del hilo de corte de la recortadora de césped.
- Lea las instrucciones del equipo de corte para seguir el proceso correcto a la hora de montar el hilo y elegir el diámetro de hilo correcto.

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.

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.

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.

Montaje

Introducción



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

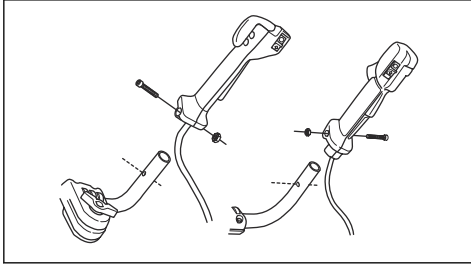


ADVERTENCIA: Retire el cable de la bujía antes de montar el producto.

Montaje del acelerador

Nota: En algunos modelos, el acelerador se monta en la fábrica.

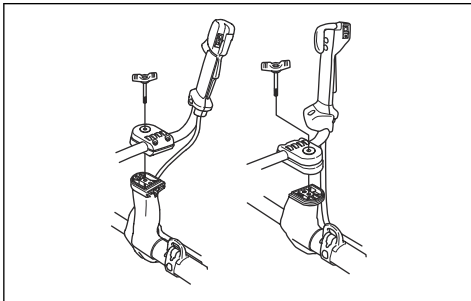
1. Quite el tornillo y la tuerca de la parte inferior del acelerador.
2. Coloque el acelerador al lado derecho del manillar.



3. Haga coincidir el orificio para el tornillo de sujeción del acelerador con el orificio del manillar.
4. Coloque el tornillo en el orificio situado en la parte inferior del acelerador, a través del manillar.
5. Coloque la tuerca y apriétela.

Montaje del manillar

1. Retire la palomilla y monte el manillar como se indica en la ilustración.



2. Apriete ligeramente la palomilla.

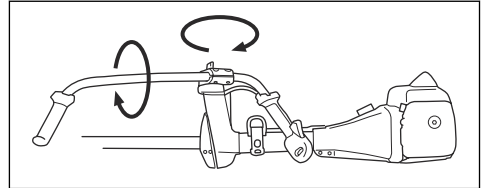
3. Póngase el arnés y cuelgue el producto del punto de suspensión.
4. Ajuste la empuñadura para situar el producto en una posición de trabajo cómoda.



5. Apriete la perilla por completo.

Ajuste del mango en la posición de transporte

1. Afloje la palomilla.
2. Gire el mango hacia la derecha hasta que el acelerador entre en contacto con la batería.
3. Doble el manillar en torno al eje.



4. Apriete la palomilla.

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*.

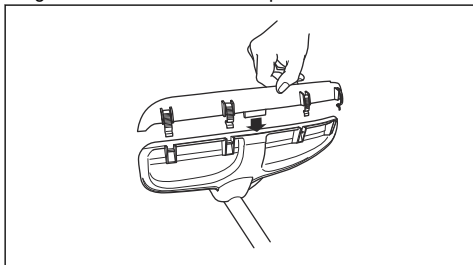


ADVERTENCIA: Un equipo de corte mal montado puede provocar lesiones o la muerte.

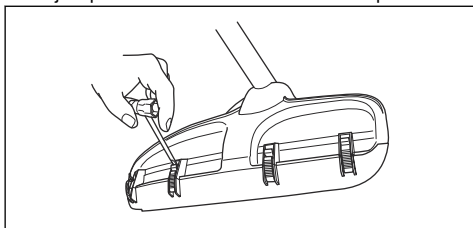
Montaje y desmontaje de la extensión de la protección

La extensión de la protección se usa con la protección combinada. Monte la extensión de la protección si usa un cabezal de corte u hojas de plástico. Retire la extensión de la protección si utiliza una hoja para hierba.

1. Coloque la guía en la extensión de la protección, en la ranura de la protección combinada. Encaje los 4 ganchos de retención en su posición.

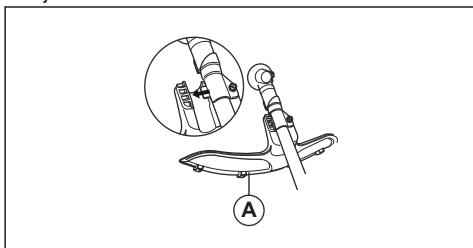


2. Suelte los ganchos de retención con la llave para bujías para desmontar la extensión de la protección.



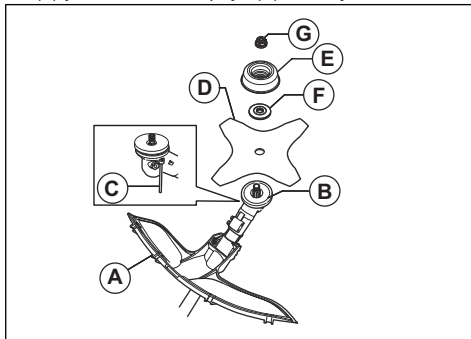
Montaje de la hoja para hierba y la protección de la hoja para hierba/protección combinada

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

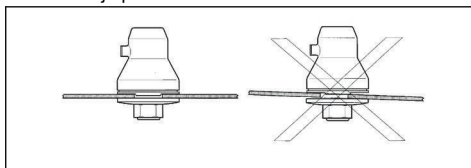


2. Compruebe que la extensión de la protección está desmontada.
3. Gire el eje de salida hasta para alinear uno de los orificios del disco de arrastre (B) con el orificio correspondiente de la caja de engranajes.
4. Introduzca el pasador de seguridad (C) en el orificio para bloquear el eje.

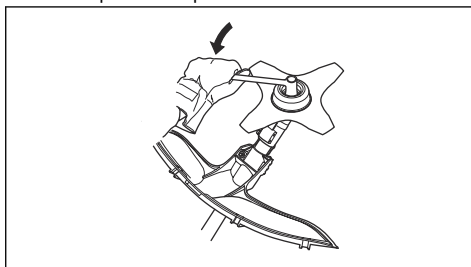
5. Coloque la hoja para hierba (D), la brida de apoyo (F) y la cazoleta de apoyo (E) en el eje de salida.



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.

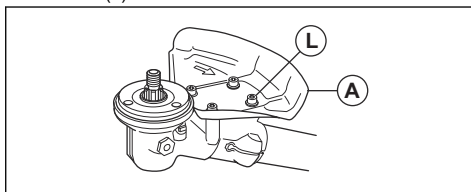


7. Coloque la tuerca (G).
8. Apriete la tuerca con la llave de cubo. Sujete la llave cerca de la protección de la hoja. Para apretar, gire en la dirección opuesta a la de giro del equipo de corte. Apriete a un par de 35-50 Nm.



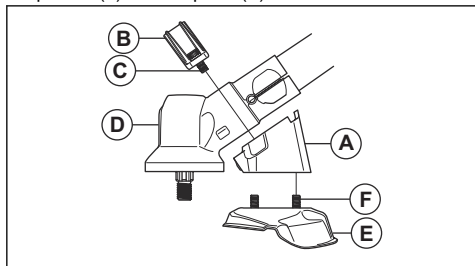
Montaje de la protección de la hoja de sierra en los modelos 545FX AT y 545FXT AT

- Monte la protección de la hoja de sierra (A) con 4 tornillos (L).



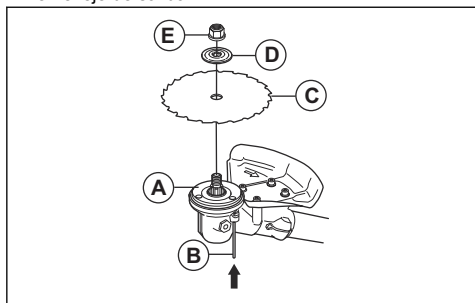
Montaje de la protección de la hoja de sierra

1. Monte el soporte (A) y la mordaza (B) con 2 pernos (C) en la caja de engranajes (D).
2. Monte la protección de la hoja de sierra (E) con 4 pernos (F) en el soporte (A).

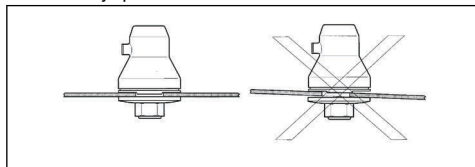


Montaje de la hoja de sierra

1. Coloque el disco de arrastre (A) en el eje de salida.
2. Gire el eje de salida hasta alinear uno de los orificios del disco de arrastre con el orificio correspondiente de la caja de engranajes.
3. Introduzca el pasador de bloqueo (B) en el orificio para bloquear el eje.
4. Coloque la hoja de sierra (C) y la brida de apoyo (D) en el eje de salida.

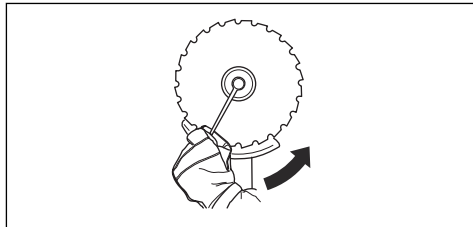


5. Asegúrese de que el disco de arrastre y la brida de apoyo se acoplan correctamente en el orificio central de la hoja para hierba.



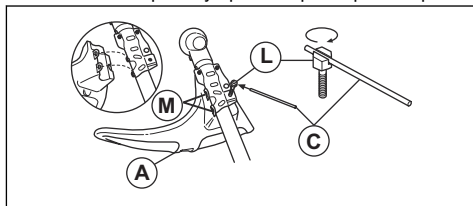
6. Coloque la contratuerca (E).

7. Apriete la contratuerca 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.



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

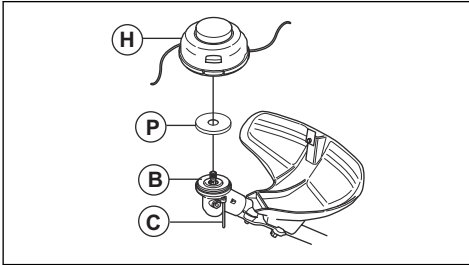
1. Enganche la protección de la recortadora/protección combinada (A) en ambos ganchos del soporte de chapa (M).
2. Doble la protección en torno al eje y móntela con el perno (L) en el lado opuesto del eje.
3. Coloque el pasador de bloqueo (C) en la ranura de la cabeza del perno y apriete el perno por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



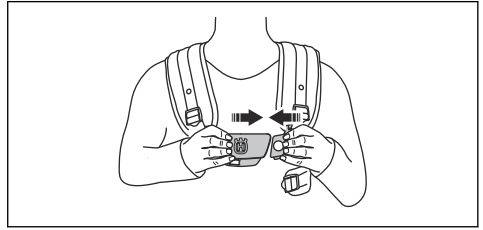
Montaje de un cabezal de corte u hoja de plástico

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.

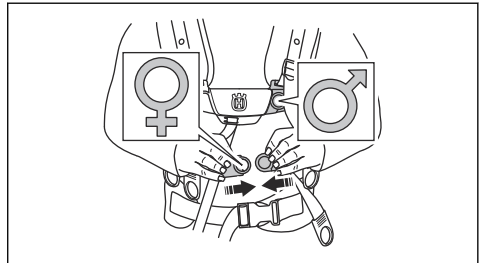
5. Para efectuar el montaje, gire el cabezal de corte/las hojas de plástico (H) hacia la izquierda.



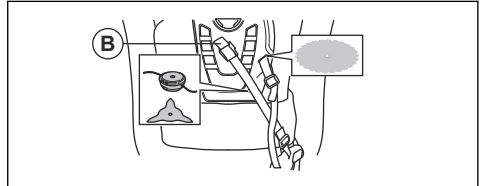
6. Presione las 2 piezas de la placa pectoral como se muestra para unir las.



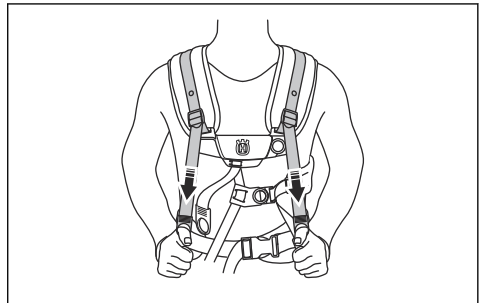
7. Fije la correa lateral en la placa pectoral.
8. Para reducir la presión sobre la caja torácica y los hombros, conecte la correa lateral a la almohadilla para la cadera con la cinta. Recomendado para mujeres.



9. Apriete la cinta elástica (B) para transferir más carga de las correas para el hombro a la cinta de cadera.



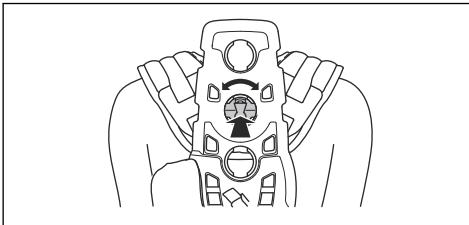
10. Ajuste las correas para los hombros para distribuir uniformemente el peso sobre los hombros.



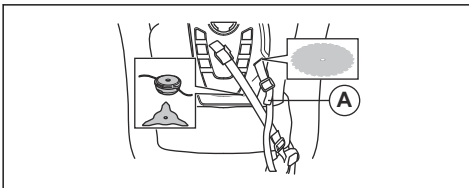
Ajuste del arnés Balance XT

Consulte *Descripción del producto en la página 2* para ver una descripción del arnés.

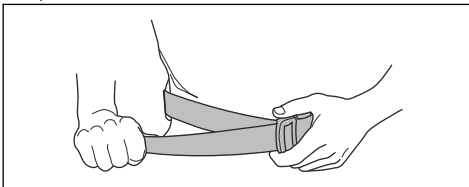
1. Pare el motor.
2. Presione el mecanismo de liberación rápida para soltar el producto del arnés.
3. Para ajustar el arnés a la altura del usuario:
 - a) Pulse el cierre con resorte.
 - b) Gire la fijación de las correas para los hombros.
 - c) Mueva la fijación de las correas para los hombros a un orificio adecuado de la placa trasera.



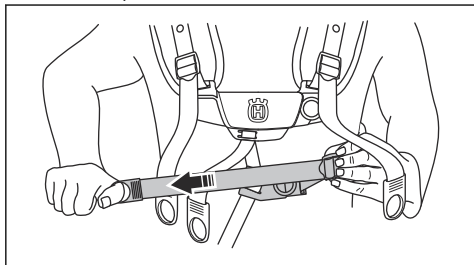
4. Coloque la correa (A) en la posición correcta para el desbroce de hierba o desbroce forestal.



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



11. Ajuste las correas laterales alrededor de la caja torácica para que la placa pectoral se sitúe en el centro del pecho.



12. Ajuste la altura del punto de suspensión; consulte *Descripción del producto en la página 2*. Para el desbroce forestal, la altura correcta de suspensión es de aproximadamente 10 cm por debajo de la cadera.

Funcionamiento

Introducción



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

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect es una aplicación gratuita para su dispositivo móvil. La aplicación Husqvarna Connect proporciona más funciones para su producto Husqvarna.

- Información ampliada sobre el producto.
- Información y asistencia sobre piezas y mantenimiento de productos.

Uso de Husqvarna Connect

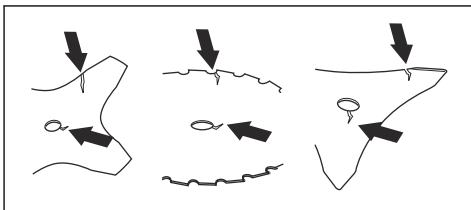
1. Descargue la aplicación Husqvarna Connect en su dispositivo móvil.
2. Registre una cuenta en la aplicación Husqvarna Connect.
3. Siga las instrucciones de la aplicación Husqvarna Connect para conectarse y registrar el producto.

Nota: La aplicación Husqvarna Connect no se puede descargar en todos los mercados. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información.

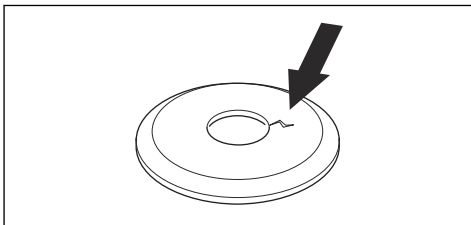
Antes de utilizar el producto

- 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.

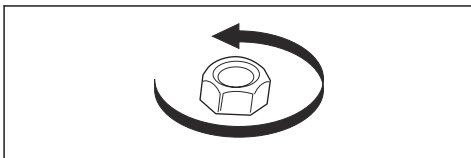
- Asegúrese de que todas las cubiertas, protecciones y empuñaduras, y el equipo de corte estén bien montados y no presenten daños.
- Asegúrese de que no haya grietas en la parte inferior de la hoja de sierra, en los dientes de la hoja para hierba ni en el orificio central de la hoja. Sustituya la hoja si está dañada.



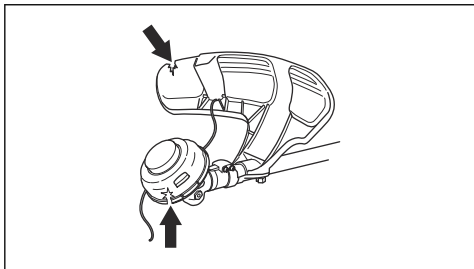
- Examine la brida de apoyo para detectar posibles grietas. Sustituya la brida de apoyo si está dañada.



- Asegúrese de que la contratuerca no pueda retirarse a mano. Si puede quitarla a mano, no fíjarla 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.



Carburante

Para usar combustible



PRECAUCIÓN: Este producto tiene un motor de dos tiempos. Utilice una mezcla de gasolina y aceite de motor de dos tiempos. Asegúrese de que utiliza la cantidad correcta de aceite en la mezcla. Una mezcla de gasolina y aceite en proporción incorrecta puede causar daños en el motor.

Gasolina de alquilato Husqvarna



PRECAUCIÓN: No utilice gasolina con un octanaje inferior a 90 octanos RON (87 AKI). Esto puede provocar daños en el producto.



PRECAUCIÓN: No utilice gasolina con una concentración de etanol de más del 10 % (E10). Esto puede provocar daños en el producto.



PRECAUCIÓN: No use gasolina con plomo. Esto puede provocar daños en el producto.

Recomendamos el uso de gasolina de alquilato Husqvarna para obtener un rendimiento óptimo. Este combustible genera unos gases de escape menos peligrosos que el combustible normal. Mantiene el motor limpio y prolonga la vida del motor. La gasolina de alquilato Husqvarna no está disponible en todos los mercados.

- Utilice siempre gasolina sin plomo nueva con un octanaje mínimo de 90 RON (87 AKI) y con una concentración de etanol de menos de 10 % (E10).
- Utilice gasolina con un mayor octanaje si utiliza con frecuencia el producto a un régimen del motor alto de manera continua.
- Utilice siempre una mezcla de aceite y gasolina sin plomo de buena calidad.

Aceite de motor de dos tiempos

- Utilice aceite de motor de dos tiempos Husqvarna, que se ha desarrollado específicamente para nuestros motores de dos tiempos. Proporción de mezcla 1:50 (2 %).
- Si no dispone de aceite de motor de dos tiempos Husqvarna, utilice otro aceite de motor de dos tiempos diferente de alta calidad. Utilice únicamente aceite de motor refrigerado por aire.
- No utilice aceite de motor de dos tiempos para motores fueraborda refrigerados por agua.
- No utilice aceite para motores de cuatro tiempos.

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

Para hacer la mezcla de combustible

Nota: Utilice siempre un contenedor de combustible limpio cuando mezcle el combustible.

Nota: No prepare cantidad de mezcla de combustible para más de 30 días.

1. Añada la mitad de la cantidad de gasolina.
2. Añada la cantidad total de aceite.
3. Agite bien la mezcla de combustible para mezclar el contenido.
4. Agregue la cantidad restante de gasolina.
5. Agite bien la mezcla de combustible para mezclar el contenido.
6. Llene el depósito de combustible.

Para añadir combustible

- Utilice un recipiente de combustible con válvula antirreboso.
- Si hay algo de combustible en el recipiente, retire el combustible no deseado y deje secar el recipiente.

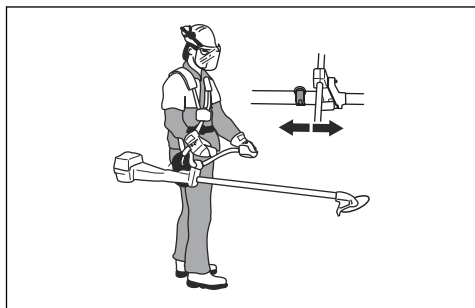
- Asegúrese de que la zona cercana a la tapa del depósito de combustible está limpia.
- Sacuda el contenedor de combustible antes de agregar la mezcla de combustible al depósito de combustible.

Posición de trabajo

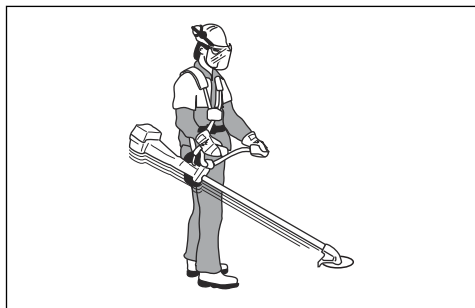
- Sujete el producto con las 2 manos.
- Mantenga el producto en el lado derecho del cuerpo.
- Mantenga el equipo de corte por debajo de la cintura.
- Mantenga siempre el producto acoplado al arnés.
- Mantenga cualquier parte del cuerpo alejada de las superficies calientes.
- Mantenga cualquier parte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



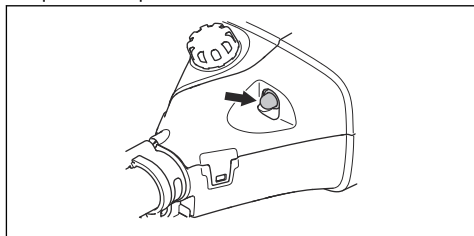
Arranque del motor



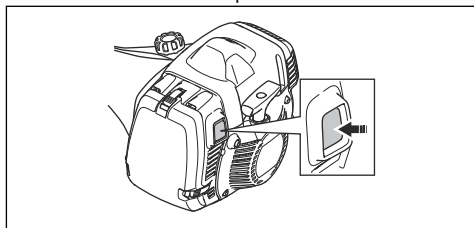
ADVERTENCIA: Guarde la distancia de seguridad de 15 m cuando arranque el

motor. Existe el riesgo de que el equipo de corte comience a girar.

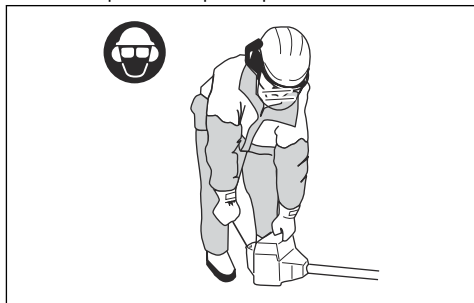
1. Presione la perilla de la bomba de combustible hasta que esta empiece a llenarse de combustible.



2. Pulse el botón de arranque.



3. Sujete el cuerpo del producto contra el suelo con la mano izquierda. No pise el producto.



4. Tire de la empuñadura de la cuerda de arranque lentamente hasta que note algo de resistencia. A continuación, tire de la empuñadura de la cuerda de arranque con fuerza.



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

5. Siga tirando de la empuñadura de la cuerda de arranque hasta que el motor arranque.



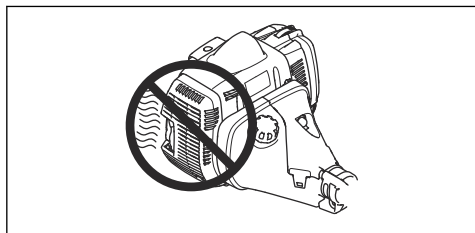
PRECAUCIÓN: No tire de la cuerda de arranque hasta que se detenga. No suelte la cuerda de arranque cuando esté completamente extendida. Suelte la cuerda de arranque

lentamente. Si no se siguen estas instrucciones, se puede dañar el motor.

6. Cuando el motor arranque, presione el acelerador poco a poco para aumentar el régimen del motor.
7. Asegúrese de que el motor funciona con suavidad.

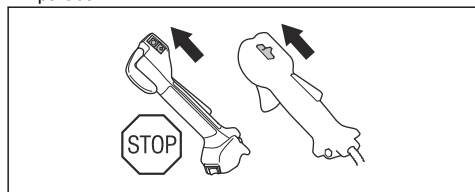


ADVERTENCIA: Mantenga cualquier parte del cuerpo alejada del silenciador. Riesgo de lesiones por quemaduras.



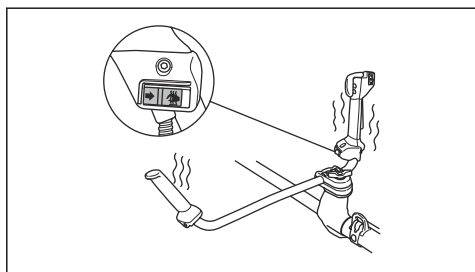
Para parar el motor

- Sitúe el interruptor de parada en la posición de parada.



Calefacción de los mangos

El modelo 545FXT AT cuenta con calentadores en las empuñaduras. Hay un interruptor de encendido/apagado en el acelerador. Los calentadores mantienen automáticamente una temperatura de 70° cuando están activados.



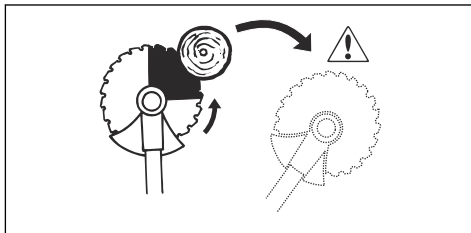
Lanzada de hoja

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.

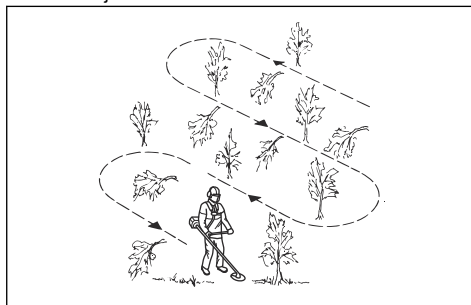


Instrucciones generales durante el trabajo



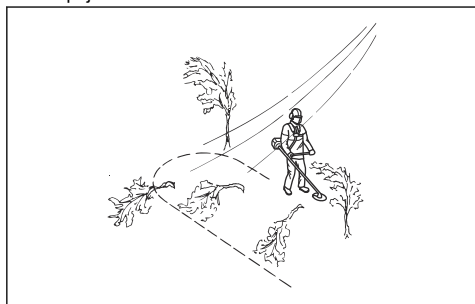
ADVERTENCIA: Tenga cuidado al cortar un árbol en tensión. Puede regresar de forma brusca a su posición normal antes o después de cortarlo y golpearle a usted o al producto, con el consiguiente riesgo de lesiones que esto supone.

- 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.



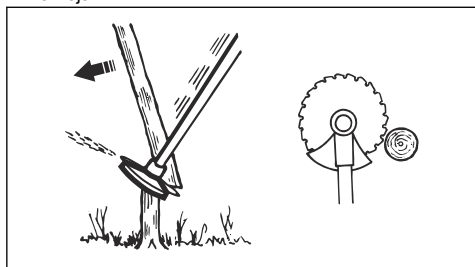
- Desplácese a lo largo de la pendiente, no hacia arriba y hacia abajo.

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.

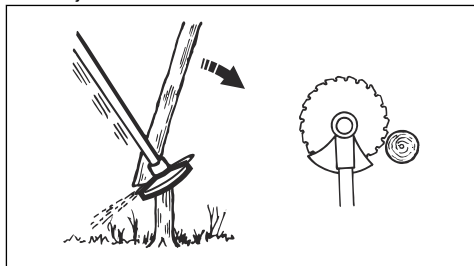


Derribar un árbol hacia la derecha

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.

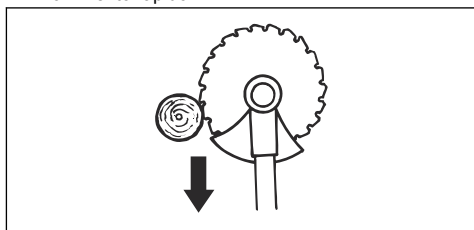
3. Inclíne la hoja de sierra y presione con ella con fuerza y en diagonal hacia arriba a la derecha. Al mismo tiempo, presione el árbol con la protección de la hoja.



Derribar un árbol hacia delante

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

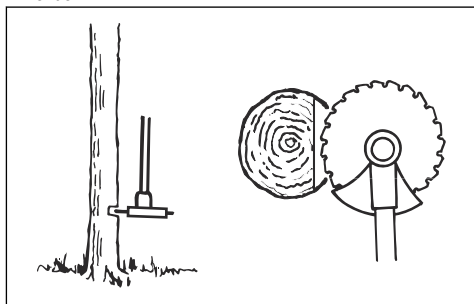
1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se indica en la imagen.
3. Mueva la hoja de sierra hacia delante con un movimiento rápido.



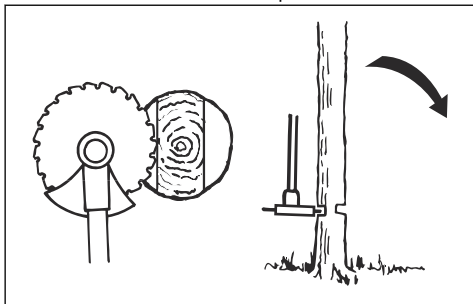
Derribar árboles de gran tamaño

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.



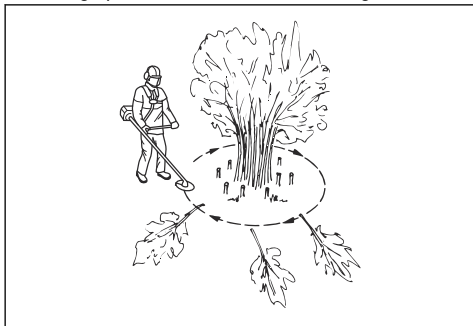
PRECAUCIÓN: Si la hoja de sierra se atasca, no tire del producto con un movimiento brusco. Podría dañar la hoja de sierra, el engranaje angulado, el eje o el manillar. Suelte las empuñaduras, sujete el eje con las 2 manos y tire con cuidado del producto.

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:



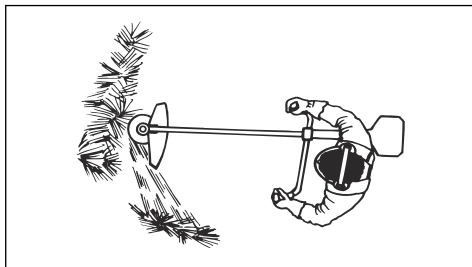
- a) Corte los árboles externos por arriba.
- b) Corte los árboles externos a la altura deseada.
- c) Corte desde el centro. Si no puede acceder al centro, corte los árboles externos por arriba y derribelos. Esto reduce el riesgo de que la hoja de sierra se atasque.

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.

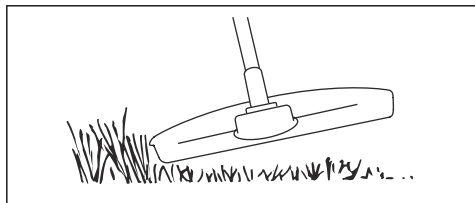


- Incline la hoja para hierba hacia la izquierda para que la hierba caiga en una hilera. Así será más fácil recoger la hierba.
- Mantenga una posición estable con los pies separados.
- Avance cada vez que mueva el producto hacia la derecha y asegúrese de encontrarse en una posición estable antes de proceder 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:
 - a) Acelere al máximo.
 - b) 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.

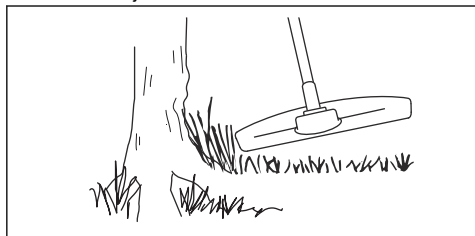
Recorte de hierba con el cabezal de corte

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.



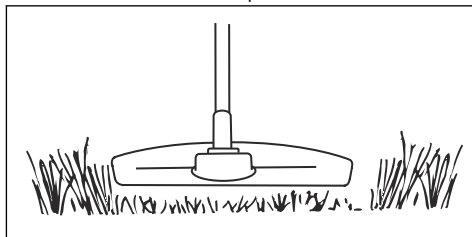
Para desbrozar hierba con una hoja para hierba

1. Las hojas y cuchillas para hierba no deben utilizarse para tallos leñosos.
2. Para todo tipo de hierba alta o gruesa se utiliza la hoja para hierba.
3. Corte la hierba con un movimiento de barrido pendular, donde el movimiento de derecha a izquierda es el de desbroce y el de izquierda a derecha, el de retorno. Haga trabajar a la parte izquierda de la hoja (entre las 8 y las 12 del reloj).
4. Si al desbrozar la hierba la hoja es inclinada un poco hacia la izquierda, la hierba se acumula en una hilera que es más fácil de juntar posteriormente, por ejemplo al rastrillar.
5. Trate de trabajar siguiendo un ritmo. Párese firmemente con las piernas abiertas. Avance después del movimiento de retorno y párese nuevamente con firmeza.
6. Deje que la cazoleta de apoyo toque ligeramente el suelo. Su función es evitar que la hoja corte en el suelo.

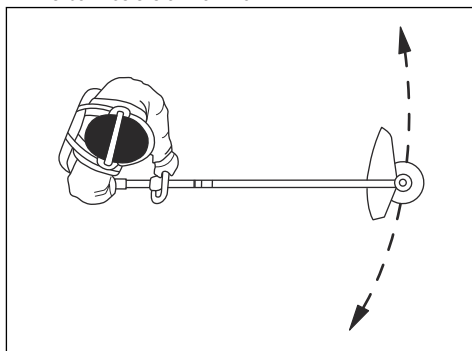
7. Para reducir el riesgo de que se enrolle material alrededor de la hoja, trabaje siempre a la aceleración máxima y evite el material cortado previamente durante el movimiento de retorno.
8. Pare el motor, afloje el arnés y apoye la máquina en el suelo antes de recoger la vegetación cortada.

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. Husqvarna garantiza 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.

Para obtener información detallada, consulte .

Programa de mantenimiento

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensual
Limpie la superficie externa.	X		
Examine el arnés en busca de daños.	X		
Examine el mecanismo de liberación rápida del arnés para comprobar si presenta daños y asegúrese de que funciona correctamente.	X		
Compruebe el bloqueo del acelerador y el acelerador; consulte <i>Comprobación del bloqueo del acelerador en la página 7</i> .	X		
Asegúrese de que el equipo de corte no gire a ralentí.	X		
Compruebe el interruptor de parada; consulte <i>Comprobación del interruptor de parada en la página 7</i> .	X		
Examine la protección del equipo de corte en busca de daños o grietas.	X		
Asegúrese de que el disco de sierra o la cuchilla para césped estén alineados con el centro, estén afilados y no presenten daños en los dientes ni en el orificio central.	X		
Examine la brida de apoyo para comprobar si presenta daños y grietas. Realice la sustitución si es necesario.	X		
Inspeccione el cabezal de corte para comprobar si presenta daños y grietas. Realice la sustitución si es necesario.	X		
Examine el asa cerrada y el asa alargada para comprobar si presentan daños y asegúrese de que estén bien montadas.	X		
En equipos de corte con cazoleta de apoyo, apriete el tornillo de fijación por completo.	X		
En equipos de corte con contratuerca, apriete la contratuerca por completo.	X		
Examine la protección para transporte para comprobar si presenta daños y asegúrese de que puede montarse correctamente.	X		
Examine el motor, el depósito de combustible y los conductos de combustible para detectar posibles fugas.	X		
Limpie el filtro de aire. Realice la sustitución si es necesario.	X		
Apriete las tuercas y tornillos.	X		
Examine el filtro de combustible para comprobar si está sucio y la manguera de combustible para comprobar si presenta grietas u otros defectos. Realice la sustitución si es necesario.	X		

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensual
Examine todos los cables y conexiones.	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. ¹		X	
Examine la bujía; consulte <i>Para examinar la bujía en la página 26</i> .		X	
Limpie el sistema de refrigeración.		X	
Limpie o cambie el apagachispas. Consulte <i>Comprobación del silenciador en la página 8</i> .		X	
Limpie el exterior del carburador y la zona alrededor del mismo.		X	
Asegúrese de que tres cuartas partes del engranaje angulado están cubiertas con grasa.		X	
Lubrique el cable.			X
Sustituya la bujía.			X
Lubrique el eje propulsor. ²			X

Limpieza del silenciador



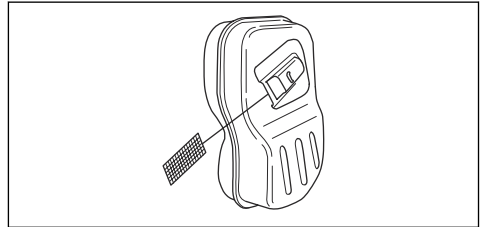
ADVERTENCIA: El silenciador se calienta mucho durante el funcionamiento, incluso con el motor a ralentí y sigue estando caliente un rato después de apagar la máquina. Existe riesgo de incendio y de quemaduras.



ADVERTENCIA: Un silenciador/apagachispas usado y la superficie de montaje del apagachispas pueden contener restos de partículas de combustión que pueden ser cancerígenas. Para evitar el contacto con la piel y la inhalación de dichas partículas al limpiar o realizar el mantenimiento del apagachispas, asegúrese siempre de:

- llevar guantes;
- limpiar o realizar el mantenimiento en un área bien ventilada;
- no utilizar aire a presión para limpiar el apagachispas;
- cepillar el apagachispas con un cepillo de alambre y en dirección contraria a su cuerpo.

1. Si el silenciador de su producto cuenta con apagachispas, límpielo todas las semanas con un cepillo de alambre. Sustituya el apagachispas si está dañado.



PRECAUCIÓN: Si el apagachispas se obstruye, el motor se calentará demasiado y el cilindro y el pistón pueden resultar dañados.



PRECAUCIÓN: Si el apagachispas se obstruye con frecuencia, lleve el producto a un taller de servicio para que revisen el silenciador.

Limpieza del sistema de refrigeración y los ganchos de arranque

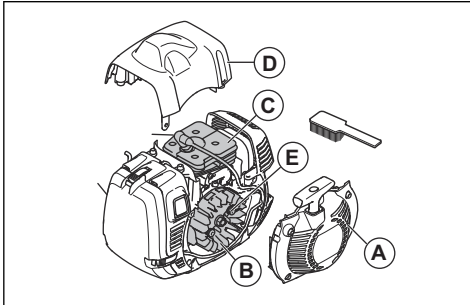
El sistema de refrigeración incluye lo siguiente:

- La toma de aire en el mecanismo de arranque (A)

¹ Sustituya los amortiguadores de vibraciones después de cada temporada o, como mínimo, una vez al año.

² Cada 3 meses.

- Las aletas del volante (B)
- Las aletas de refrigeración del cilindro (C)
- La cubierta del cilindro (D)
- Los ganchos de arranque (E) del volante



Limpie el sistema de refrigeración todas las semanas o más a menudo si es necesario.

1. Retire la cubierta del mecanismo de arranque y la cubierta del cilindro.
2. Limpie el sistema de refrigeración con un cepillo.
3. Examine los ganchos de arranque y el área alrededor de ellos para comprobar si hay suciedad.
4. Limpie la zona alrededor de los ganchos de arranque con un cepillo para que se puedan mover libremente.

Filtro de aire

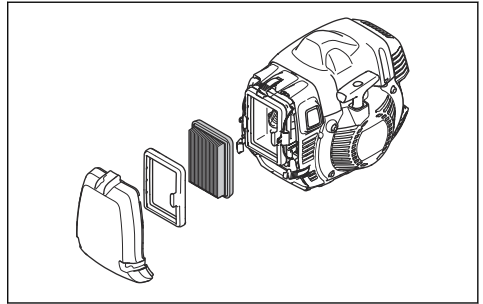
Un filtro de aire sucio puede provocar averías en el carburador, problemas de arranque, pérdida de potencia del motor y desgaste en los componentes del motor. También hace que el motor consuma más combustible de lo necesario. Limpie el filtro cada 8 horas de funcionamiento o más a menudo si el producto se utiliza en un entorno polvoriento.

Nota: Puede que sea necesario ajustar el motor si el filtro de aire se limpia o se cambia. Consulte *Ajuste del motor en la página 26*.

Comprobación de un filtro de aire de papel

1. Saque la cubierta del filtro de aire.
2. Abra los 2 ganchos que sujetan el bastidor del filtro.

3. Retire el bastidor del filtro y el filtro de aire.



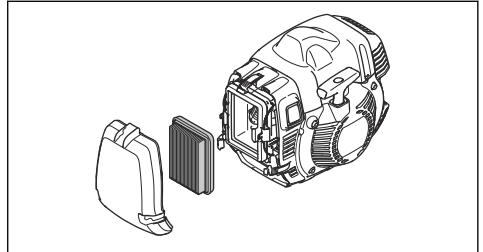
4. Examine y limpie la carcasa del filtro con un cepillo.
5. Examine el filtro. Si el filtro está sucio o dañado, cámbielo.



PRECAUCIÓN: No doble ni pliegue los filtros, ya que pueden resultar dañados. Cambie siempre los filtros que estén dañados.

Limpieza de un filtro de aire de nylon

1. Saque la cubierta del filtro de aire.



2. Suelte los ganchos que sujetan el filtro de aire.
3. Retire el filtro de aire.
4. Examine y limpie la carcasa del filtro con un cepillo.
5. Examine el filtro. Lave el filtro con agua jabonosa tibia. Si el filtro está dañado, cámbielo.



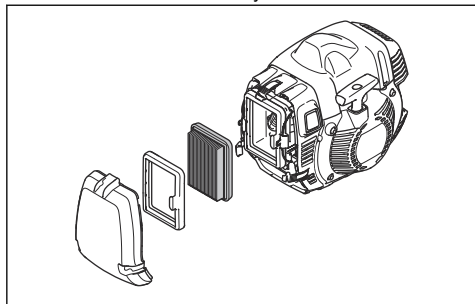
PRECAUCIÓN: Cambie siempre los filtros que estén dañados.

Sustitución de un filtro de aire de papel a un filtro de aire de nylon

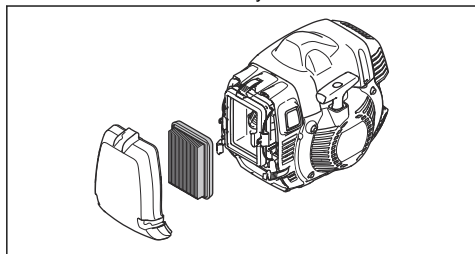
Utilice un filtro de aire de nylon cuando la temperatura sea inferior a 5 °C/41 °F.

1. Saque la cubierta del filtro de aire.
2. Abra los 2 ganchos que sujetan el bastidor del filtro.

3. Retire el bastidor del filtro y el filtro de aire.



4. Examine y limpie la carcasa del filtro con un cepillo.
5. Examine el filtro. Si el filtro está sucio o dañado, cámbielo.
6. Instale el filtro de aire de nylon.



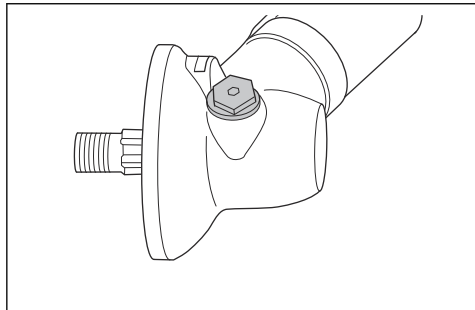
7. Cierre los dos ganchos y compruebe que sostienen el filtro con firmeza.
8. Fije la cubierta del filtro de aire.



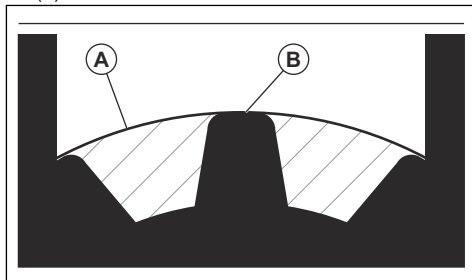
PRECAUCIÓN: No doble ni pliegue los filtros, ya que pueden resultar dañados. Cambie siempre los filtros que estén dañados.

Lubricación del engranaje angulado

1. Retire el equipo de corte.
2. Coloque el producto con el tapón de engrase en la posición más alta.
3. Retire el tapón de grasa.



4. Mire dentro del orificio del tapón de grasa y gire el eje propulsor. El nivel de grasa (A) debe estar al mismo nivel que la parte superior de los engranajes (B).



5. Si el nivel de grasa es demasiado bajo, llene el engranaje angulado con grasa para engranajes angulados Husqvarna. Llene lentamente y gire el eje propulsor mientras aplica la grasa para engranajes angulados; pare en el nivel correcto (B).



PRECAUCIÓN: Si se aplica una cantidad de grasa incorrecta, se puede dañar el engranaje angulado.

6. Coloque el tapón de grasa.

Eje propulsor

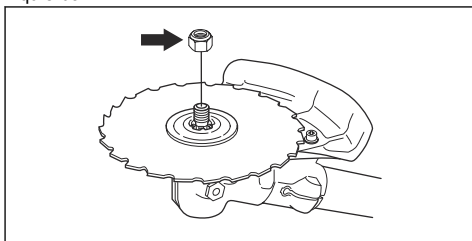
Lubrique el eje propulsor cada 3 meses. Si tiene dudas sobre el procedimiento, acuda a un taller de servicio.

Montaje y extracción de la contratuercas

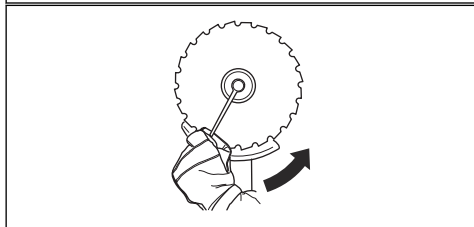
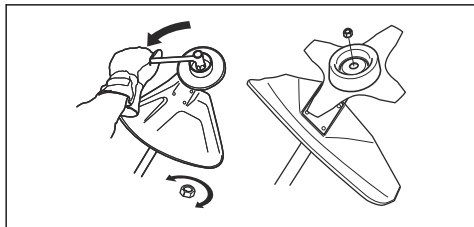


ADVERTENCIA: Pare el motor, utilice guantes protectores y tenga cuidado con los bordes afilados del equipo de corte.

Utilice la contratuercas para fijar algunos tipos de equipos de corte. La contratuercas tiene rosca a izquierda.



- Utilice una llave de cubo con una longitud suficiente para que la mano se sitúe tras la protección del equipo de corte. La flecha de la ilustración muestra la zona en la que puede maniobrar con seguridad la llave de cubo.



- Para efectuar el montaje, apriete la contratuerca en la dirección opuesta a la de giro del equipo de corte.
- Para desmontar la contratuerca, gírela en la misma dirección en la que gira el equipo de corte.
- Tenga en cuenta el número de veces que quita y monta la contratuerca. Sustituya la contratuerca después de aproximadamente 10 veces.

Nota: Asegúrese de que no pueda girar la contratuerca con la mano. Cambie la contratuerca si el forro de nylon no tiene una resistencia de un mínimo de 1,5 Nm.

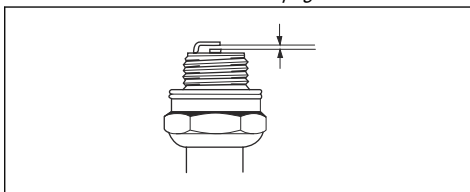
Para examinar la bujía



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.

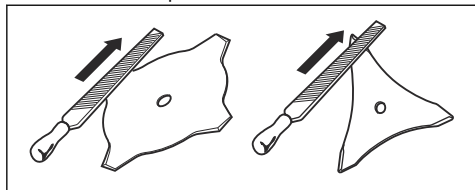
Afilar la cuchilla para hierba y la hoja para hierba



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.



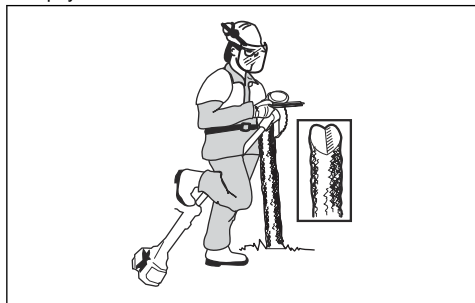
ADVERTENCIA: Si una hoja está dañada, deje de usarla. No intente enderezar una hoja doblada o torcida para volver a usarla.

Afilar la hoja de sierra

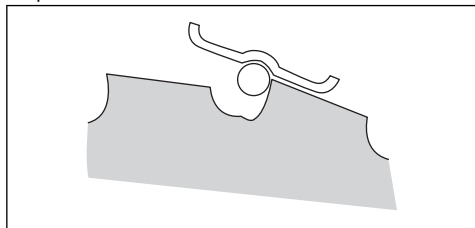


ADVERTENCIA: Pare el motor. Utilice guantes protectores.

- 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.

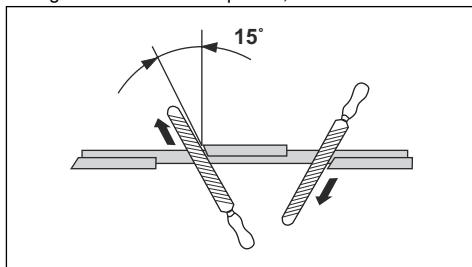


- Utilice una lima redonda de 5,5 mm y un mango para lima.



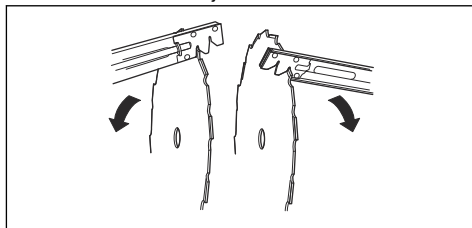
- Sujete la lima en un ángulo de 15°.

- 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, afíle los bordes de los dientes con una lima plana. Siga afilando con una lima redonda.

- Afíle 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.

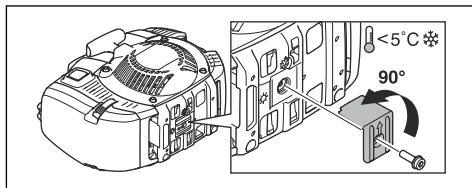


ADVERTENCIA: Si una hoja está dañada, deje de usarla. No intente enderezar una hoja doblada o torcida para volver a usarla.

Ajuste del producto para climas fríos

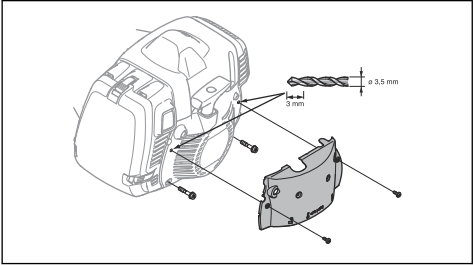
Si la temperatura es igual o inferior a 5°, es necesario efectuar una serie de ajustes para evitar problemas de funcionamiento.

- Monte el conducto de aire como se muestra en la ilustración. Asegúrese de que la flecha apunte hacia el símbolo del modo invierno.



- Cambie la cubierta del filtro de aire por la cubierta del filtro de aire para invierno.

- Si usa el producto con nieve, coloque una cubierta encima del mecanismo de arranque.



- Sustituya el filtro de aire de papel con uno de nylon homologado para su funcionamiento en invierno. Consulte la sección *Sustitución de un filtro de aire de papel a un filtro de aire de nylon en la página 24.*
- En el modelo 545FXT AT, asegúrese de que el cable esté lubricado si usa el producto con temperaturas ambiente bajas.
- Si la temperatura asciende a más de 5°, vuelva a montar la cubierta del filtro de aire normal. Retire la cubierta de la parte superior del mecanismo de arranque y establezca de nuevo el conducto de aire en su posición inicial. Asegúrese de que la flecha apunte hacia el símbolo del modo verano.



PRECAUCIÓN: No utilice el producto ajustado en el modo invierno si la temperatura ambiente es superior a 5°.

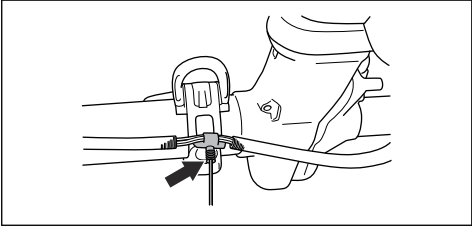
El motor se recalentará y puede resultar dañado.

Lubricación del cable

545FXT AT

Nota: El cable se lubrica de fábrica. Lubrique el cable una vez al mes.

1. Desmonte la cubierta protectora.
2. Retire la cubierta del cilindro para obtener acceso a los fuelles de goma del cable.
3. Quite el tapón de la boquilla de engrase.
4. Utilice anticongelante en spray con un tubo pulverizador de 2 mm de diámetro. Pulverice en ráfagas cortas.



5. Examine los fuelles de goma del cable para asegurarse de que no se expandan.
6. Monte la cubierta del cilindro y la cubierta protectora.

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>Limpieza del sistema de refrigeración y los ganchos de arranque en la página 23.</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.

Comprobar	Causa posible	Procedimiento
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.
		Consulte los Datos técnicos para Distancia entre los electrodos correcta.
	La bujía está suelta.	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

- Deje que el producto se enfríe antes de transportarlo o guardarlo.
- Retire el sombrerete de bujía si va a almacenar el producto durante un tiempo prolongado.
- Fije el producto durante el transporte. Asegúrese de que no pueda moverse.
- Asegúrese de que no hay riesgo de fugas de combustible, vapores de combustible, chispas o llamas durante el transporte y el almacenamiento.
- Fije la protección para transporte cuando vaya a guardar o a transportar el producto.

- Limpie el producto y efectúe las labores de servicio antes de almacenarlo durante un tiempo prolongado.

Eliminación

- Respete los requisitos de reciclaje locales y las normas aplicables.
- Deseche todos los productos químicos, como el aceite 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

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Motor			
Cilindrada, cm ³	45,7	45,7	45,7
Diámetro del cilindro, mm	42	42	42

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Carrera, mm	33	33	33
Régimen de ralentí, rpm	2700	2700	2700
Velocidad en el eje de salida, rpm	8800	9700	9700
Potencia máxima del motor según ISO 8893, kW/rpm	2,2/9000	2,2/9000	2,2/9000
Sistema de encendido			
Bujía	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Distancia de electrodos, mm	0,5	0,5	0,5
Carburante			
Capacidad del depósito de combustible, litros/cm ³	1,0/1000	1,0/1000	1,0/1000
Peso			
Sin combustible, equipo de corte y protección, kg	8,6	8,2	8,4
Emisiones de ruido ³			
Nivel de potencia acústica medida, dB(A)	115	115	115
Nivel de potencia acústica garantizado L _{WA} dB(A)	116	116	116
Niveles acústicos ⁴			
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)	102	102	102
Equipada con hoja para hierba (original)	101	101	101
Equipada con hoja de sierra (original).	–	99	99
Niveles de vibraciones ⁵			
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	3,2/3,2		
Equipada con hoja para hierba (original), izquierda/derecha	3,3/3,5		
Equipada con hoja de sierra (original), izquierda / derecha.	–	2,9/3,3	3,5/3,2

³ 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.

⁴ Los datos referidos del nivel de presión sonora tienen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 1,2 dB (A).

⁵ Los datos referidos del nivel de vibración poseen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 0,2 m/s².

Accesorios

Accesorios 545RXT AT

Accesorios homologados	Tipo de accesorio	Protección del equipo de corte, referencia
Orificio central en hojas/cuchillas Ø 25,4 mm	Rosca de eje de salida M12	
Cuchilla para césped/cuchilla para hierba	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dientes)	537, 28, 85/544, 46, 43,
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dientes)	537, 28, 85/544, 46, 43,
	Multi 300-3 (Ø 300 3 dientes)	537, 28, 85/544, 46, 43,
Disco de sierra	Maxi XS 200-26 (Ø 200, 26 dientes)	537 31 09
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 dientes)	537 31 09
Cuchillas de plástico	Tricut Ø 300 mm (las cuchillas sueltas tienen la referencia 531 01 77-15)	537, 28, 85/544, 46, 43,
Cabezal de corte	T55x (hilo de Ø 2,7-3,3 mm)	503, 95, 43/544, 46, 43,
	Trimmy S II (hilo de Ø 2,4-3,3 mm)	503, 95, 43/544, 46, 43,
	T45x (hilo de Ø 2,7-3,3 mm)	503, 95, 43/544, 46, 43,
Cazoleta de apoyo	Fija	

Accesorios del modelo 545FX AT y 545FXT AT

Accesorios homologados	Tipo de accesorio	Protección del equipo de corte, referencia
Orificio central en hojas/cuchillas Ø 25,4 mm	Rosca de eje de salida M12	
Cuchilla para césped/cuchilla para hierba	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dientes)	537, 29, 74/544, 46, 43,
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dientes)	537, 29, 74/544, 46, 43,
	Multi 300-3 (Ø 300 3 dientes)	537, 29, 74/544, 46, 43,
Disco de sierra	Maxi 200-26 (Ø 200, 26 dientes)	574 53 26
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 dientes)	574 53 26
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 dientes)	574 50 67
	Maxi 225-24T BACHO (Ø 225, 24 dientes)	574 50 67
Cuchillas de plástico	Tricut Ø 300 mm (las cuchillas sueltas tienen la referencia 531 01 77-15)	537, 29, 74/544, 46, 43,

Accesorios homologados	Tipo de accesorio	Protección del equipo de corte, referencia
Cabezal de corte	Trimmy S II (hilo de Ø 2,4-3,3 mm)	537, 29, 73/544, 46, 43,
	Auto 55 (hilo de Ø 2,7-3,3 mm)	537, 29, 73/544, 46, 43,
	T45x (hilo de Ø 2,7-3,3 mm)	537, 29, 73/544, 46, 43,
	T55x (hilo de Ø 2,7-3,3 mm)	537, 29, 73/544, 46, 43,
Cazoleta de apoyo	Fija	

Declaración de conformidad

Declaración de conformidad UE

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

Descripción	Desbrozadoras
Marca	Husqvarna
Tipo/Modelo	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Identificación	Números de serie a partir del año 2020

Cumple las siguientes directivas y normas de la UE:

Norma	Descripción
2006/42/CE	"relativa a las máquinas"
2014/30/UE	"relativa a la compatibilidad electromagnética"
2000/14/CE	"relativa a las emisiones sonoras en el entorno"
2011/65/UE	"relativa a restricciones de utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos"

Y que se aplican las especificaciones técnicas o los estándares siguientes: EN ISO 12100:2010, EN ISO 11806-1:2011, ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2011



RISE SMP, Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala (Suecia), ha efectuado el examen de tipo voluntario para Husqvarna AB.

Número de certificado: SEC/16/2458

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

Para obtener información respecto a las emisiones sonoras, consulte *Datos técnicos en la página 29*.

Huskvarna, 2022-04-11

Stefan Holmberg, Director de I+D, Gestión de tecnología, Husqvarna AB

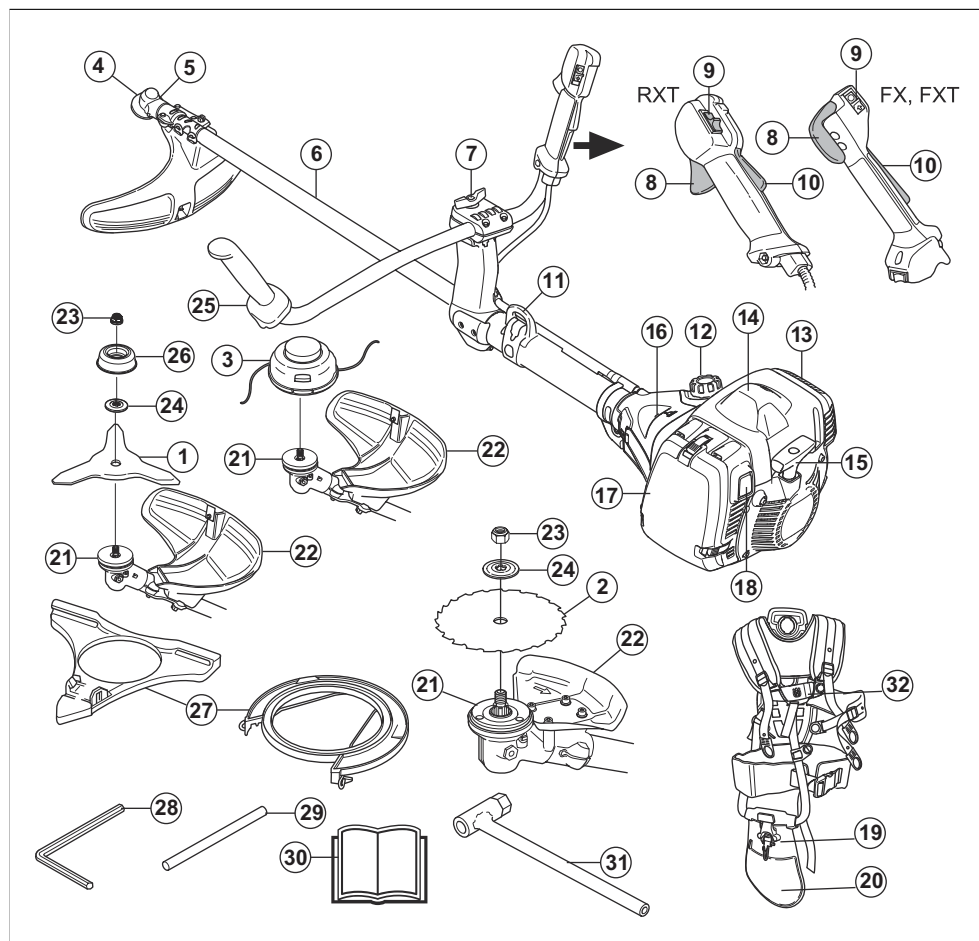
Responsable de la documentación técnica

ÍNDICE

Introdução.....	34	Transporte, armazenamento e eliminação.....	61
Segurança.....	36	Especificações técnicas.....	61
Montagem.....	43	Acessórios.....	63
Funcionamento.....	47	Marcas comerciais registadas.....	64
Manutenção.....	54	Declaração de conformidade.....	65
Resolução de problemas.....	60	Anexo	66

Introdução

Vista geral do produto



1. Lâmina de relva

2. Lâmina de serra

3. Cabeçote de recorte
4. Engrenagem cônica
5. Tampa do enchimento da massa lubrificante, engrenagem cônica
6. Eixo
7. Ajuste do punho
8. Acelerador
9. Interruptor de paragem
10. Bloqueio do acelerador
11. Ponto de suspensão
12. Depósito de combustível
13. Silenciador
14. Tampa da vela de ignição e vela de ignição, debaixo da cobertura
15. Punho do cabo de arranque
16. Ampola da purga de ar
17. Cobertura do filtro de ar
18. Botão de arranque
19. Correia, mecanismo de desengate rápido
20. Correia, apoio para a cinta
21. Acionador
22. Proteção do acessório de corte
23. Porca de fixação
24. Flange de apoio
25. Guiador
26. Copo de apoio
27. Proteção para transporte
28. Chave sextavada
29. Pino de bloqueio
30. Manual do utilizador
31. Chave de caixa
32. Cablagem

Descrição do produto

A 545RXT AT, 545FX AT e 545FXT AT são unidades de motor portáteis com equipamentos de corte permutáveis. O motor tem a função de AutoTune.

AutoTune

O carburador controla a velocidade do motor através do acelerador. O ar e o combustível são misturados no carburador. A função AutoTune ajusta o carburador automaticamente para obter a mistura correta de ar e combustível. O AutoTune adapta o motor às condições locais, tais como o clima, a altitude, ao tipo de combustível e ao tipo de óleo para motor de 2 tempos.

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 63*.

Símbolos no produto



Parar.



AVISO! Este produto é perigoso. Uma utilização não cuidadosa e incorreta poderá provocar ferimentos ou a morte do utilizador ou de terceiros. Para evitar ferimentos ao utilizador ou a terceiros, leia e cumpra todas as instruções de segurança do manual do utilizador.



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



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.



Velocidade máxima do eixo de saída.



Mantenha-se a uma distância mínima de 15 m de pessoas e animais ao utilizar o 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. Mantenha pessoas e animais a uma

distância mínima de 15 m durante o funcionamento do produto.



Utilize apenas um fio de corte flexível. Não utilize elementos de corte metálicos. Aplicar ao acessório de proteção contra relva.



Ampola da purga de ar.



Botão Start.



Encher o depósito de combustível.



Admissão de ar, modo de verão.



Admissão de ar, modo de inverno.



Emissão de ruído para a etiqueta ambiental de acordo com as diretivas e regulamentos da UE (incluindo a legislação de Nova Gales do Sul) e do Reino Unido. O nível de potência sonora garantido do produto está especificado

nas *Especificações técnicas na página 61* e na etiqueta.



O produto está em conformidade com as diretivas CE aplicáveis.

Este produto está em conformidade com os regulamento aplicáveis do Reino Unido.

A etiqueta de tipo apresenta o número de série.

aaaa é o ano de fabrico,
ss é a semana de fabrico.

aaaaassxxx

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.
- Um silenciador/retentor de faíscas e uma superfície de montagem do retentor de faíscas usados podem conter depósitos de partículas de combustão que podem ser cancerígenas. Evite ser exposto a estes compostos ao manusear o silenciador e/ou o retentor de faíscas. Antes de manusear o silenciador e/ou o retentor de faíscas; consulte *Verificar o silenciador na página 40*.

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.
- Remova 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 incorreta ou danificada 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 o flange de apoio têm de encaixar corretamente no orifício central do acessório 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 cortar e aparar relva.
- Utilize equipamento de proteção pessoal, consulte *Equipamento de proteção pessoal na página 38*.
- 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. Remova os protetores acústicos sempre que o motor parar.
- Nunca utilize o produto se este tiver sido alterado ou estiver danificado.
- Certifique-se de que a cobertura e o cabo da vela de ignição não estão danificados 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 acessório de corte ou é atingido por objetos projetados pelo acessório 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 utilizador 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 de que se encontra 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 acessório de corte.
- Se o acessório 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 acessório 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 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 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 selecionar 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 obter informações sobre onde pode encontrar os dispositivos de segurança, consulte *Vista geral do produto na página 34*.



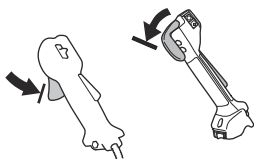
ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Não utilize um produto com dispositivos de segurança danificados. Verifique e efetue a manutenção dos dispositivos de segurança regularmente. Se os dispositivos de segurança estiverem danificados, contacte a sua oficina Husqvarna autorizada.
- Não efetue alterações nos 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 danificados.
- É necessário ter 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, é necessário contactar uma oficina autorizada. Garantimos a disponibilidade de serviços profissionais de reparação e assistência. Se o seu distribuidor não for uma oficina autorizada, pergunte-lhe onde se situa a oficina autorizada mais próxima.
- Não utilize um acessório de corte sem uma proteção do acessório de corte aprovada e corretamente instalada. Consulte *Para montar o equipamento de corte na página 43*.

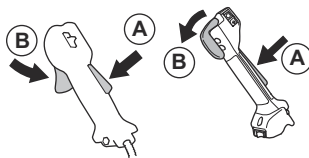
Verificar o bloqueio do acelerador

O bloqueio do acelerador bloqueia o acelerador na posição de ralenti.

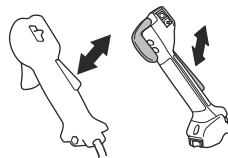
1. Pressione o acelerador (B) e certifique-se de que fica bloqueado.



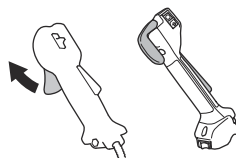
2. Pressione o bloqueio do acelerador (A). Certifique-se de que o acelerador (B) está desbloqueado.



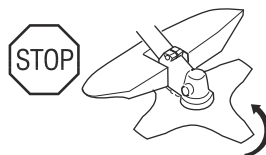
3. Liberte o punho e certifique-se de que o bloqueio do acelerador (A) e o acelerador (B) regressam às suas posições originais.
4. Pressione o bloqueio do acelerador (A) e certifique-se de que este regressa à sua posição inicial quando libertado.



5. Pressione o acelerador (B) e certifique-se de que este regressa à sua posição inicial quando libertado.



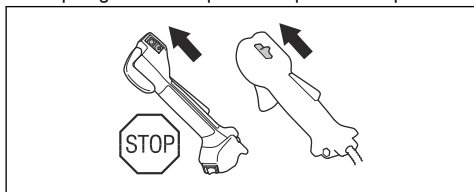
6. Arranque o motor e aplique aceleração total.
7. Liberte o acelerador e certifique-se de que o equipamento de corte para.



Verificar o interruptor de paragem

1. Ligue o motor.

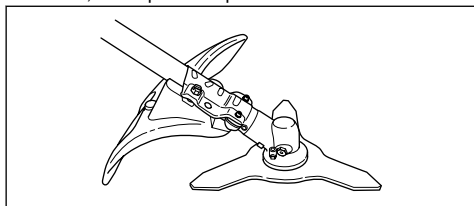
2. Desloque o interruptor de paragem para a posição de paragem e certifique-se de que o motor para.



Verificar a proteção do acessório de corte

A proteção do equipamento de corte protege o operador dos objetos que são projetados na sua direção. Também evita ferimentos que ocorrem se tocar no acessório de corte.

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

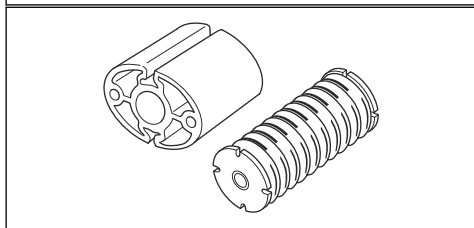
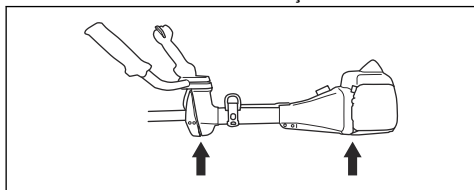


3. Substitua a proteção do equipamento de corte, caso esteja danificada.

Verificar o sistema antivibração

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

1. Desligue o motor.
2. Efetue uma inspeção visual para verificar se existem deformações ou danos, como por exemplo fissuras.
3. Certifique-se de que encaixa corretamente os elementos do sistema antivibração.



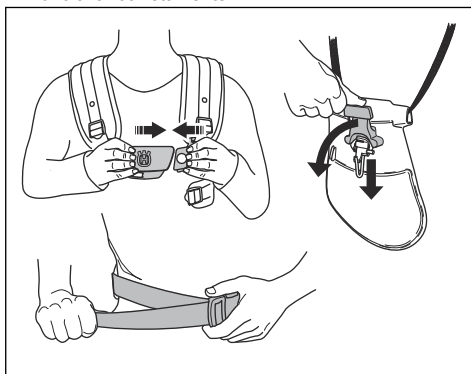
Verificar o mecanismo de desengate rápido



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

O mecanismo de desengate rápido permite que o utilizador 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 danificado.



ATENÇÃO: Os silenciadores aquecem muito durante e após a utilização, e também 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.

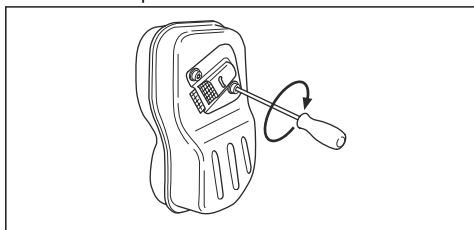
2. Efetue uma inspeção visual para verificar se existem danos ou deformações.



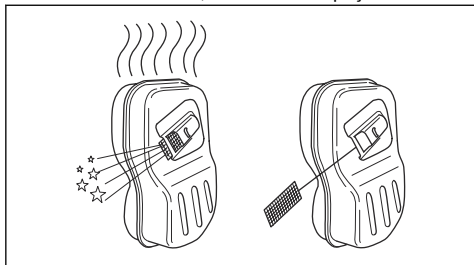
ATENÇÃO: Um silenciador/retentor de faíscas e uma superfície de montagem do retentor de faíscas usados podem conter depósitos de partículas de combustão nas superfícies que podem ser cancerígenas. Para evitar o contacto com a pele e a inalação de tais partículas durante a limpeza e/ou manutenção do retentor de faíscas, certifique-se sempre de que:

- usa luvas;
- efetua a limpeza e/ou manutenção numa área bem ventilada;
- não utiliza ar pressurizado para limpar a rede retentora de faíscas;
- utiliza uma escova de aço e uma escova afastadas do corpo quando limpar o retentor de faíscas.

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. Consulte *Limpar o silenciador na página 55* para obter mais informações.

Acessório de corte



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

- Realize regularmente as tarefas de manutenção. Leve regularmente o acessório de corte a um centro de assistência autorizado para que o examinem e realizem ajustes ou reparações.
 - O desempenho do acessório de corte melhora.
 - A vida útil do acessório de corte é aumentada.
 - O risco de acidentes é reduzido.
- Utilize apenas uma proteção do acessório de corte aprovada. Consulte *Acessórios na página 63*.
- Não utilize um acessório de corte danificado.

Cabeça do aparador de relva

- Certifique-se de que enrola a linha do aparador de relva com firmeza e igualmente em redor do tambor para reduzir a vibração.
- Utilize apenas as cabeças e as linhas do aparador de relva aprovadas. Consulte *Acessórios na página 63*.
- Utilize um comprimento correto da linha do aparador de relva. Uma linha de aparador de relva longa utiliza mais potência do motor do que uma linha de um aparador de relva curta.
- Certifique-se de que o cortador da proteção do acessório de corte não está danificado.
- Embeba a linha do aparador de relva em água durante 2 dias antes de a fixar ao produto. Isso prolonga a vida útil da linha do aparador de relva.
- Consulte as instruções do acessório de corte para utilizar o procedimento correto de carregamento da corda e o devido diâmetro da corda.

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.

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.

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.

Montagem

Introdução



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

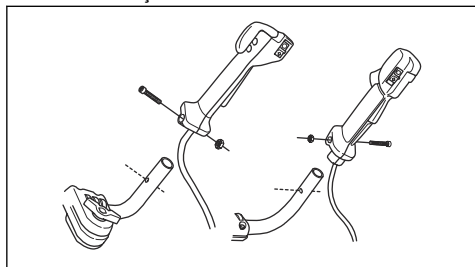


ATENÇÃO: Retire o cabo da vela de ignição antes de montar o produto.

Para fixar o punho do acelerador

Nota: Em alguns modelos, o punho do acelerador é fixado na fábrica.

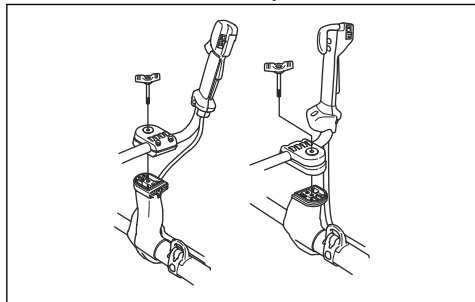
1. Remova o parafuso e a porca na parte traseira do punho do acelerador.
2. Coloque o punho do acelerador no lado direito da barra de direção.



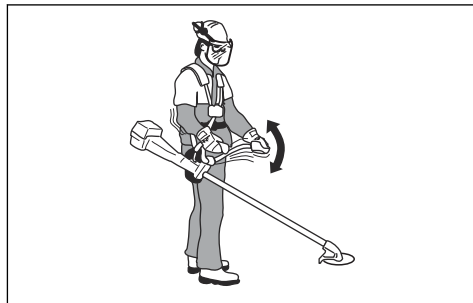
3. Alinhe o orifício do parafuso do punho do acelerador com o orifício no guiador.
4. Coloque o parafuso no orifício situado na parte inferior do punho do acelerador, através da barra de direção.
5. Volte a colocar e aperte a porca.

Para montar a barra de direção

1. Remova o manípulo e instale a barra de direção conforme indicado na ilustração.



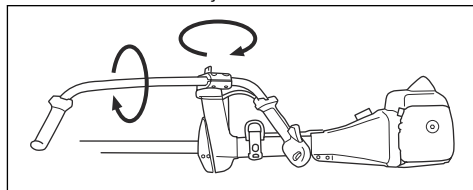
2. Aperte levemente o manípulo.
3. Coloque a correia e pendure o produto no ponto de suspensão.
4. Ajuste o punho para colocar o produto numa posição de trabalho confortável.



5. Aperte o botão totalmente.

Colocar a barra de direção na posição de transporte

1. Afrouxe o manípulo.
2. Vire a barra de direção para a direita até o punho do acelerador tocar na bateria.
3. Rode a barra de direção à volta do eixo.



4. Aperte o manípulo.

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 protecção.



ATENÇÃO: Utilize sempre a proteção do equipamento de corte recomendada para o equipamento de corte em causa. Consulte o capítulo *Acessórios* na página 63.

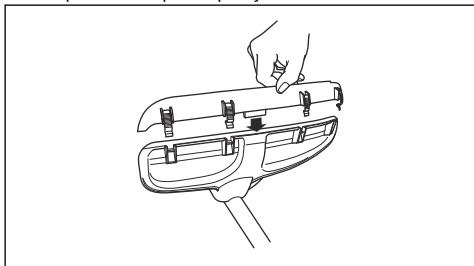


ATENÇÃO: Um equipamento de corte instalado incorretamente pode resultar em ferimentos ou morte.

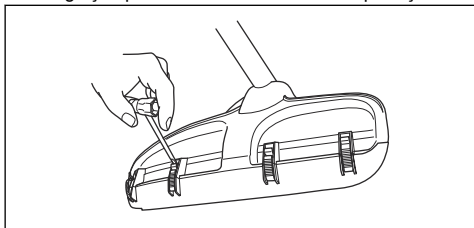
Para fixar e remover a extensão da proteção

A extensão da proteção é utilizada na proteção combinada. Instale a extensão da proteção quando utilizar a cabeça do aparador ou lâminas de plástico. Remova a extensão da proteção quando utilizar uma lâmina de relva.

1. Coloque a guia na extensão da proteção, na ranhura da proteção combinada. Feche os 4 ganchos de bloqueio na respetiva posição.

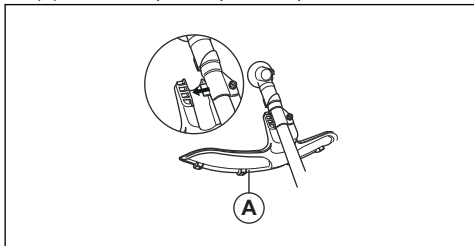


2. Liberte os ganchos de bloqueio com a chave da vela de ignição para remover a extensão da proteção.



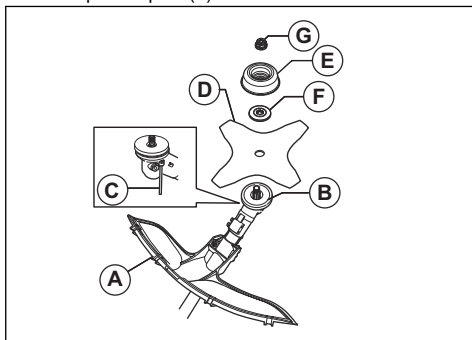
Para fixar a lâmina de relva e a proteção da lâmina de relva/proteção combinada

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

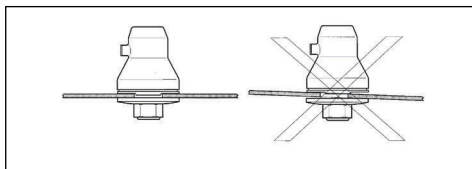


2. Certifique-se de que extensão da proteção é removida.
3. Rode o eixo de saída até alinhar um dos orifícios do acionador (B) com o orifício correspondente na caixa de engrenagem.

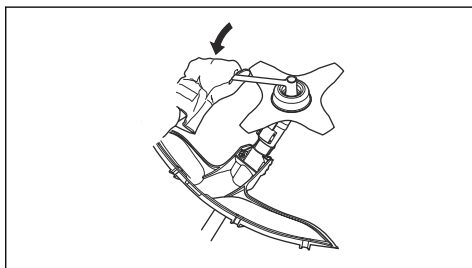
4. Coloque o pino de bloqueio (C) no orifício para bloquear o eixo.
5. Coloque a lâmina de relva (D), o flange de apoio (E) e o copo de apoio (F) no eixo de saída.



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

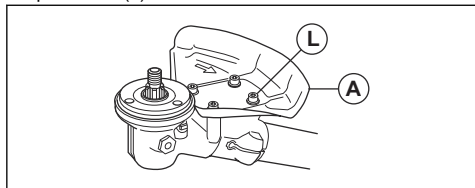


7. Instale a porca (G).
8. Aperte a porca com a chave de caixa. Mantenha o cabo da chave de caixa junto à proteção da lâmina. Aperte no sentido contrário ao da rotação do acessório de corte. Aperte com um binário de 35-50 Nm.



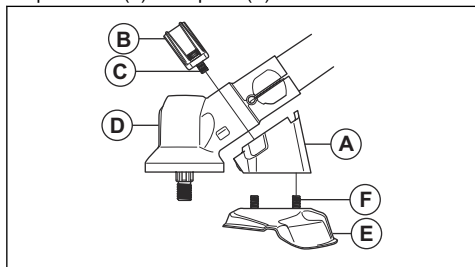
Para fixar a proteção da lâmina de serra nas unidades 545FX AT e 545FXT AT

- Fixe a proteção da lâmina de serra (A) com os 4 parafusos (L).



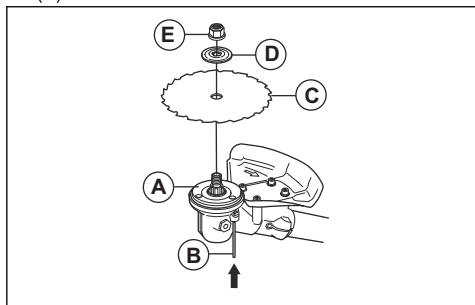
Fixar a proteção da lâmina de serra

1. Fixe os suportes (A) e (B) com 2 parafusos (C) na caixa de engrenagens (D).
2. Fixe a proteção da lâmina de serra (E) com 4 parafusos (F) no suporte (A).

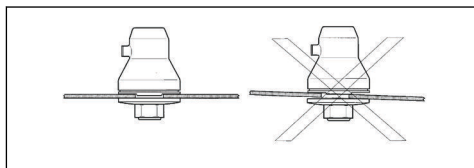


Fixar a lâmina de serra

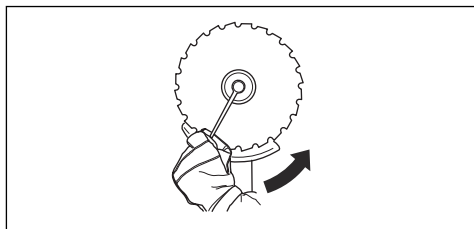
1. Coloque o acionador (A) no eixo de saída.
2. Rode o eixo de saída até alinhar 1 dos orifícios do acionador com o orifício correspondente na caixa de engrenagem.
3. Coloque o pino de bloqueio (B) no orifício para bloquear o eixo.
4. Coloque a lâmina de serra (C) e o flange de apoio (D) no eixo de saída.



5. Certifique-se de que o acionador e o flange de apoio se encaixam corretamente no orifício central da lâmina de relva.

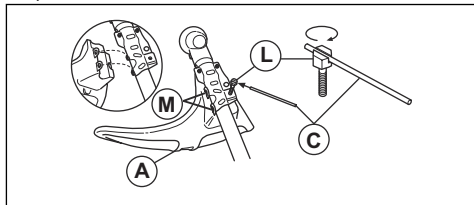


6. Fixe a porca de fixação (E).
7. Aperte a porca de fixação com a chave de caixa. Mantenha o cabo da chave de caixa junto à proteção da lâmina. Aperte no sentido contrário ao da rotação do acessório de corte. Aperte com um binário de 35-50 Nm.



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

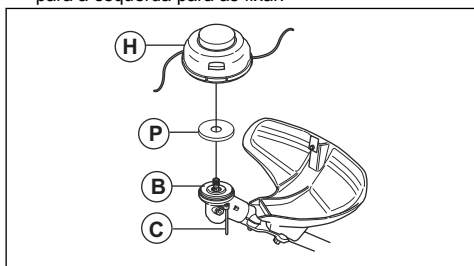
1. Pendure a proteção do aparador/proteção combinada (A) nos dois ganchos, no suporte da placa (M).
2. Dobre a proteção em torno do eixo e aperte-a com o parafuso (L) do lado oposto do eixo.
3. Coloque o pino de bloqueio (C) na ranhura da cabeça do parafuso e aperte o totalmente o parafuso.



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.

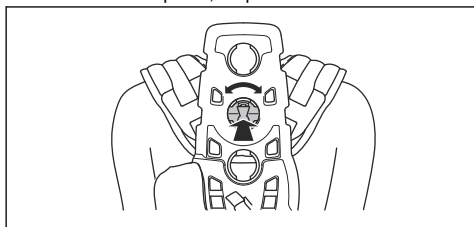
4. Coloque o pino de bloqueio (C) no orifício para bloquear o eixo.
5. Rode a cabeça do aparador/lâminas de plástico (H) para a esquerda para as fixar.



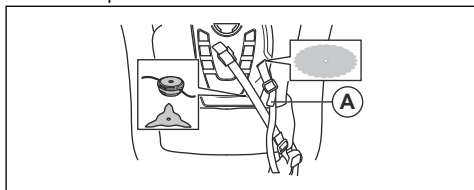
Para ajustar a correia Balance XT

Consulte *Vista geral do produto na página 34* para obter informações gerais sobre a correia.

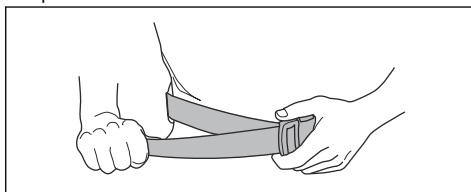
1. Desligue o motor.
2. Empurre o mecanismo de desengate rápido para baixo para libertar o produto da correia.
3. Para ajustar a correia à altura do operador:
 - a) Prima o fecho acionado por mola.
 - b) Rode o acessório da correia de ombro.
 - c) Instale o acessório da correia de ombro num orifício adequado, na placa traseira.



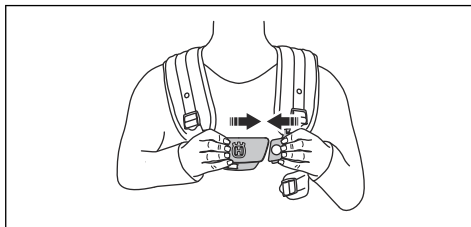
4. Fixe a correia (A) na posição correta para aparar relva ou para desbaste florestal.



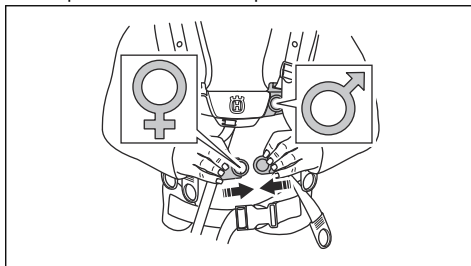
5. Aperte bem a correia do quadril. Certifique-se de que a correia do quadril fica alinhada com osso do quadril.



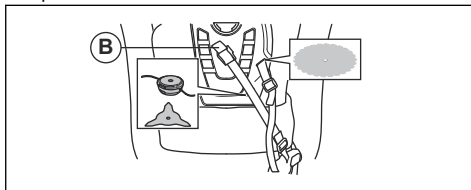
6. Encaixe as 2 peças da cinta do peitoral conforme ilustrado.



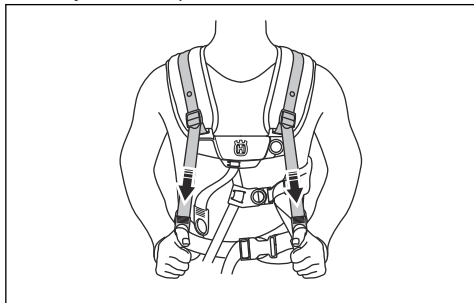
7. Prenda o cinto lateral à cinta do peitoral.
8. Para diminuir a pressão na caixa torácica e nos ombros, ligue a correia lateral ao encaixe da correia do quadril. Recomendado para mulheres.



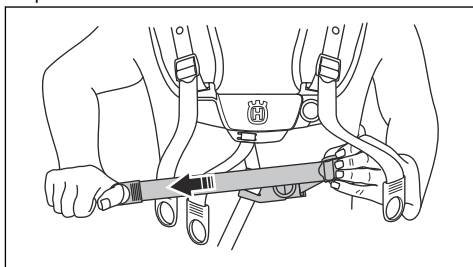
9. Aperte a correia elástica (B) para remover mais carga da correia dos ombros para a correia do quadril.



10. Ajuste a correia de ombros de forma a que o produto exerça o mesmo peso em cada ombro.



11. Ajuste as correias laterais à volta da caixa torácica, até que o peitoral esteja alinhado com o centro do peito.



12. Ajuste a altura do ponto de suspensão, consulte *Vista geral do produto na página 34*. Para desbaste florestal, a altura correta da suspensão é de cerca de 10 cm abaixo do osso do quadril.

Funcionamento

Introdução



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

Husqvarna Connect

A Husqvarna Connect é uma aplicação gratuita para o seu dispositivo móvel. A aplicação Husqvarna Connect disponibiliza funções alargadas para o seu produto Husqvarna.

- Informações alargadas sobre o produto.
- Informações sobre, e ajuda relacionada com peças e manutenção do produto.

Começar a utilizar o Husqvarna Connect

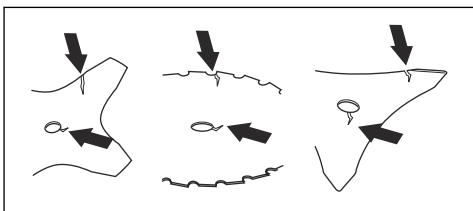
1. Transfira a aplicação Husqvarna Connect para o seu dispositivo móvel.
2. Registe-se na aplicação Husqvarna Connect.
3. Siga os passos das instruções na aplicação Husqvarna Connect para ligar e registar o produto.

Nota: A aplicação Husqvarna Connect não está disponível para transferência em todos os mercados. Para mais informações, contacte o revendedor com assistência técnica.

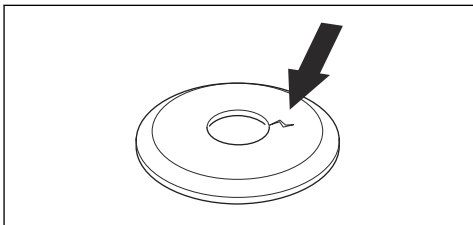
Antes de utilizar o produto

- 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.

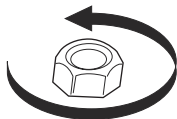


- Examine o flange de apoio quanto à existência de fissuras. Substitua o flange de apoio, caso esteja danificado.

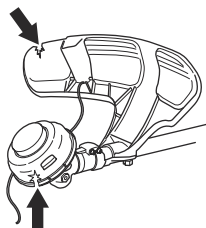


- Certifique-se de que a porca de fixação não pode ser retirada manualmente. Se conseguir retirá-la manualmente, é sinal de que não está a fixar bem o

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

Utilizar combustível



CUIDADO: Este produto tem um motor de dois tempos. Utilize uma mistura de gasolina e óleo de motor de dois tempos. Certifique-se de utilizar a quantidade correta de óleo na mistura. A relação incorreta de gasolina e óleo pode causar danos ao motor.

Combustível alquilado da Husqvarna



CUIDADO: Não utilize gasolina com um índice de octanas inferior a 90 RON (87 AKI). Caso contrário, pode causar danos no produto.



CUIDADO: Não utilize gasolina com mais de 10% de concentração de etanol (E10). Caso contrário, pode causar danos no produto.



CUIDADO: Não utilize gasolina com chumbo. Caso contrário, pode causar danos no produto.

Recomendamos combustível alquilado da Husqvarna para obter o melhor desempenho. Este combustível emite menos gases de escape nocivos do que o combustível normal. Mantém o motor limpo e aumenta a vida útil do motor. O combustível alquilado da Husqvarna não está disponível em todos os mercados.

- Utilize sempre gasolina sem chumbo nova com um índice de octanas mínimo de 90 RON (87 AKI) e com menos de 10% de concentração de etanol (E10).
- Utilize gasolina com um índice de octanas superior se costumar utilizar o produto a uma velocidade do motor continuamente elevada.
- Utilize sempre uma mistura de gasolina sem chumbo/óleo de qualidade.

Óleo de motor de dois tempos

- Utilize óleo de motor a dois tempos da Husqvarna, especialmente concebido para os nossos motores de dois tempos. Proporção de mistura 1:50 (2%).
- Caso não esteja disponível óleo de motor a dois tempos da Husqvarna, utilize outro tipo de óleo de alta qualidade para motores a dois tempos. Utilize apenas óleo de motor refrigerado a ar.
- Não utilize óleo de motor a dois tempos concebido para motores fora de borda arrefecidos a água.
- Não utilize óleo concebido para motores a quatro tempos.

Gasolina, l	Óleo de motores a dois tempos, l
	2% (01:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Preparar a mistura de combustível

Nota: Utilize sempre um recipiente de combustível limpo quando misturar o combustível.

Nota: Não prepare uma quantidade de mistura de combustível para mais de 30 dias.

1. Adicione metade da quantidade de gasolina.
2. Adicione a quantidade total de óleo.
3. Agite a mistura de combustível para misturar o conteúdo.
4. Adicione a restante quantidade de gasolina.
5. Agite a mistura de combustível para misturar o conteúdo.
6. Encha o depósito de combustível.

Adicionar combustível

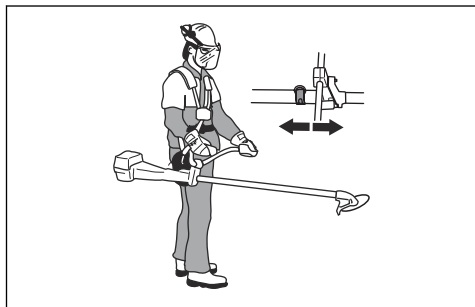
- Utilize sempre um recipiente de combustível com uma proteção contra enchimento excessivo.
- Se houver algum combustível no recipiente, retire o combustível indesejado e deixe o recipiente secar.
- Certifique-se de que a área perto da tampa do depósito de combustível está limpa.
- Agite o recipiente de combustível antes de adicionar a mistura de combustível ao depósito de combustível.

Posições de trabalho

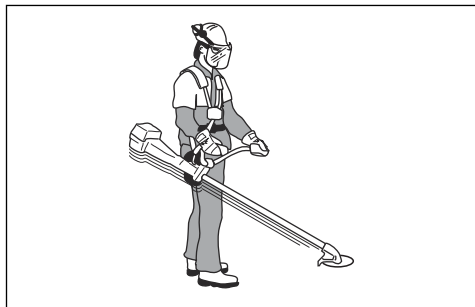
- Segure o produto com as 2 mãos.
- Mantenha o produto do lado direito do seu corpo.
- Tenha o equipamento de corte abaixo do nível da cintura.
- Mantenha sempre o produto ligado à correia.
- Mantenha o corpo afastado das superfícies quentes.
- Mantenha o corpo afastado do equipamento de corte.

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.

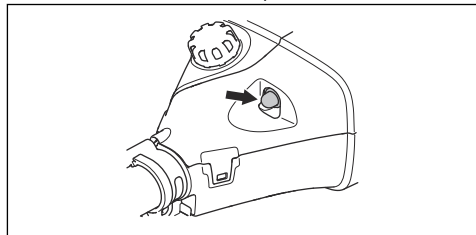


Arrancar o motor

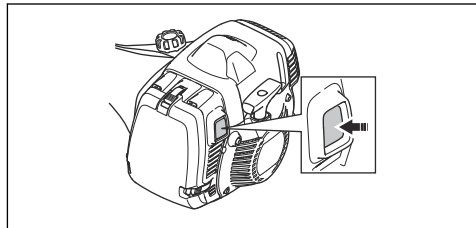


ATENÇÃO: Mantenha a distância de segurança de 15 m quando ligar o motor. Existe o risco de o equipamento de corte começa a girar.

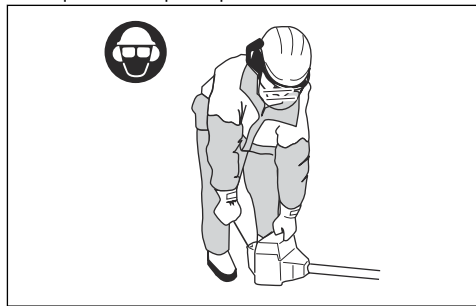
1. Pressione a ampola da purga de ar até que comecem a entrar combustível na ampola.



2. Prima o botão start.



3. Apoie o corpo do produto contra o solo com a mão esquerda. Não pise o produto.



4. Puxe o punho do cabo de arranque lentamente até começar a sentir alguma resistência e, em seguida puxe o punho do cabo de arranque com força.



ATENÇÃO: Não enrole o cabo de arranque à volta da sua mão.

5. Continue a puxar o punho do cabo de arranque até o motor arrancar.



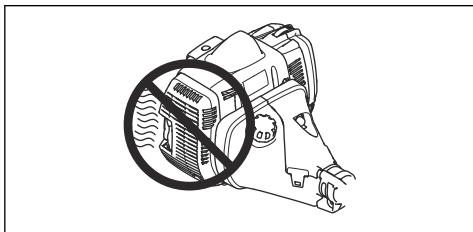
CUIDADO: Não puxe o cabo de arranque até que pare. Não largue o cabo de arranque quando

estiver totalmente estendido. Solte o cabo de arranque lentamente. O não cumprimento destas instruções pode causar danos ao motor.

6. Quando o motor arrancar, prima gradualmente o acelerador para aumentar a velocidade do motor.
7. Certifique-se de que o motor funciona sem problemas.

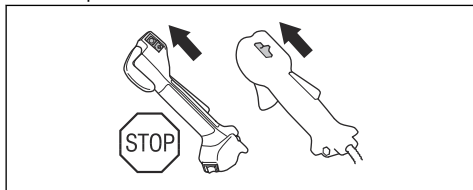


ATENÇÃO: Mantenha o corpo afastado do silenciador. Risco de queimaduras.



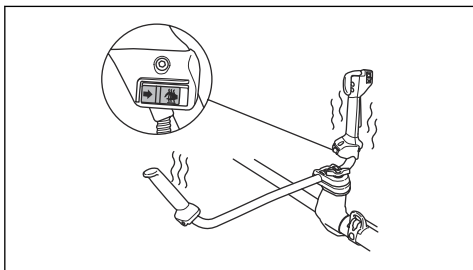
Parar o motor

- Desloque o interruptor de paragem para a posição de stop.



Punhos aquecidos

A unidade 545FXT AT possui elementos de aquecimento nos punhos. Existe um interruptor ON/OFF no punho do acelerador. Os elementos de aquecimento mantêm automaticamente uma temperatura de 70° quando o calor está ligado.



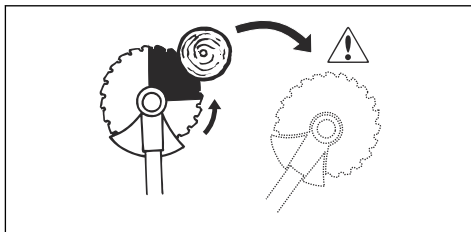
Arremesso da lâmina

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.

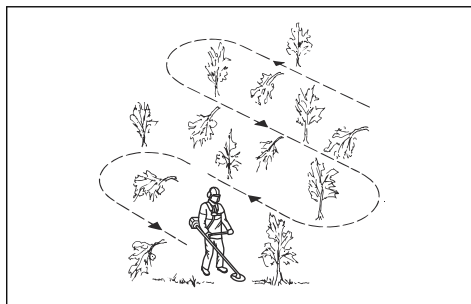


Instruções gerais de trabalho



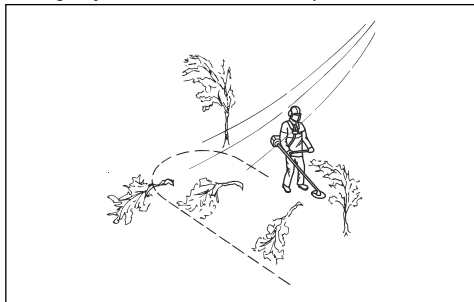
ATENÇÃO: Tenha cuidado ao cortar uma árvore que se encontra sob tensão. Pode voltar à sua posição normal antes ou depois do corte e atingi-lo a si ou ao produto, provocando ferimentos.

- 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.



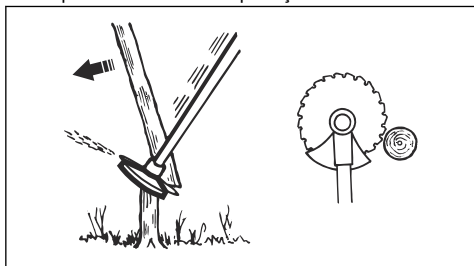
- Mova-se ao longo dos declives e não a subir e a descer.

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.

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 baixo e para a direita. Em simultâneo, empurre a árvore com a proteção da lâmina.

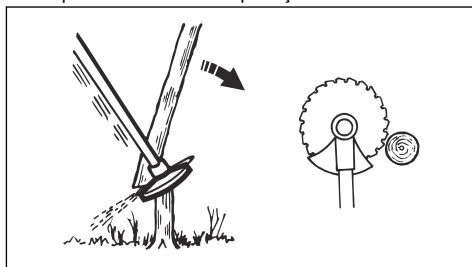


Para abater uma árvore para a direita

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.

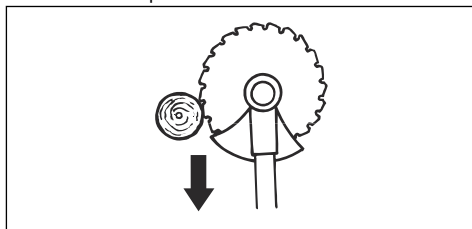
3. Incline a lâmina de serra e empurre-a com força na diagonal, para cima e para a direita. Em simultâneo, empurre a árvore com a proteção da lâmina.



Para abater uma árvore para a frente

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

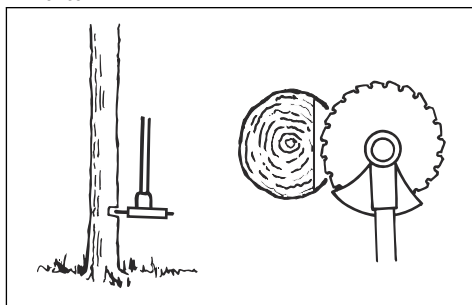
1. Acelere ao máximo.
2. Encoste a lâmina de serra à árvore conforme ilustrado na imagem.
3. Puxe a lâmina de serra para trás com um movimento rápido.



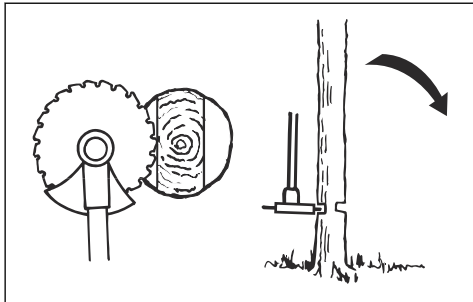
Para abater árvores grandes

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.



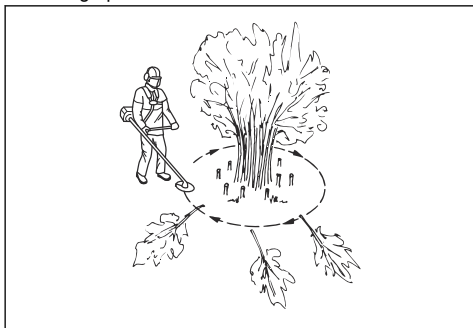
CUIDADO: Se a lâmina de serra ficar bloqueada, não puxe o produto com um movimento brusco. Isso pode danificar a lâmina de serra, a engrenagem cônica, o eixo ou a barra de direção. Largue os punhos, segure o eixo com as 2 mãos e puxe cuidadosamente o produto.

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

Rocar arbustos com a lâmina de serra

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

- Corte árvores finas, árvores e varra.
- Mova o produto de um lado para o outro.
- Corte muitas árvores num só movimento.
- Para grupos de árvores finas:



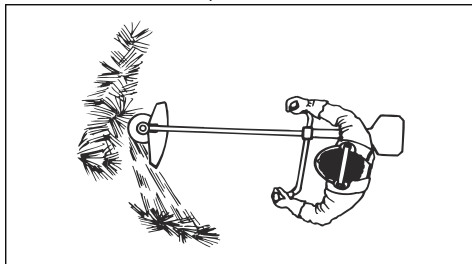
- a) Corte as árvores externas em pontos altos.
- b) Corte as árvores externas à altura correta.
- c) Corte a partir do centro. Se tiver acesso ao centro, corte as árvores externas em pontos altos e deixe-as cair. Isto diminui o risco de a lâmina de serra ficar bloqueada.

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.

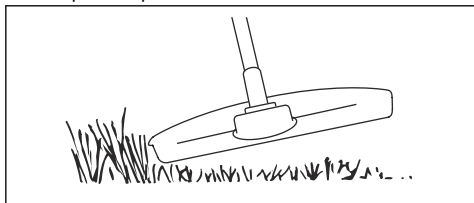


- Incline a lâmina de relva para a esquerda para fazer com que a relva caia em linha. Isto facilita a recolha da relva.
- Mantenha-se numa posição estável com os pés afastados.
- Desloque-se para a frente após cada movimento para a direita e certifique-se de que mantém uma posição estável antes de voltar 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:
 - a) Acelere ao máximo.
 - b) 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.

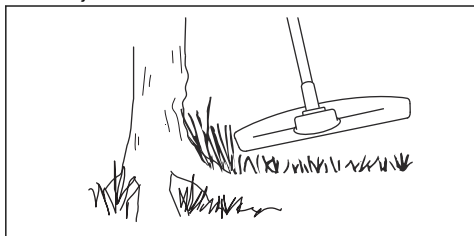
Corte de relva com um cabeçote de recorte

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.



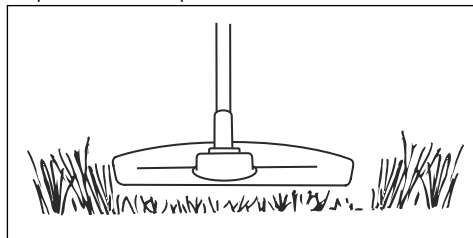
Limpar a relva com uma lâmina de relva

1. As lâminas e as cortadoras de relva não podem ser utilizadas em caules lenhosos.
2. A lâmina de relva utiliza-se para todos os tipos de relva alta ou espessa.
3. A relva é cortada com um movimento pendular lateral, em que o movimento da direita para a esquerda é a fase de corte e o movimento da esquerda para a direita a fase de retorno. Deixe a lâmina trabalhar com o lado esquerdo (entre as posições correspondentes às 8 e 12 horas do ponteiro do relógio).
4. Se inclinar a lâmina um pouco para a esquerda ao cortar, a relva acumula-se numa linha, facilitando a recolha, por ex., com o ancinho.
5. Procure trabalhar com ritmo. Apoie-se bem, com os pés afastados. Mova-se para a frente depois do movimento de retorno e volte a apoiar-se bem.
6. Deixe o copo de apoio tocar levemente no solo. Assim protege a lâmina contra o contacto com o solo.
7. Reduza o risco de o material se agarrar à lâmina, trabalhando sempre em aceleração total e evitando a relva já cortada no movimento de retorno.

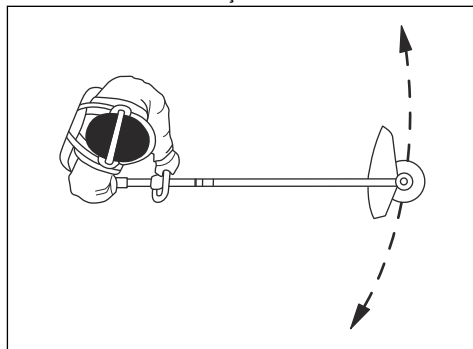
8. Pare o motor, desaperte o suporte e coloque a máquina no chão antes de recolher o material cortado.

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 necessário ter formação especial para realizar qualquer tarefa de manutenção ou reparação.

Garantimos a disponibilidade de reparações e manutenção profissionais. Se o seu distribuidor não for uma oficina autorizada, pergunte-lhe onde se situa a oficina autorizada mais próxima.

Para obter informações mais detalhadas, consulte .

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 existem danos no mecanismo de desengate rápido da correia e certifique-se de que este está a funcionar corretamente.	X		
Verifique o bloqueio do acelerador e o acelerador; consulte <i>Verificar o bloqueio do acelerador na página 39.</i>	X		
Verifique se o acessório de corte não gira ao ralenti.	X		
Verifique o interruptor Stop; consulte <i>Verificar o interruptor de paragem na página 39.</i>	X		
Examine a proteção do acessório de corte quanto a danos e fissuras.	X		
Certifique-se de que a lâmina da serra ou a lâmina para relva estão alinhadas com o centro, que estão afiadas e que não possuem danos junto dos dentes ou do orifício central.	X		
Examine o flange de apoio quanto à existência de danos e fissuras. Se estiver danificado, substitua-o.	X		
Examine a cabeça do aparador quanto a danos e fissuras. Se estiver danificada, substitua-a.	X		
Examine o punho e a barra de direção quanto à existência de danos e certifique-se de que estão ligados corretamente.	X		
Em acessórios de corte com copo de apoio, aperte totalmente o parafuso de fixação.	X		
Em acessórios de corte com uma contraporca, aperte totalmente a contraporca.	X		
Examine a proteção para transporte quanto à existência de danos e certifique-se de que pode ser fixada corretamente.	X		
Examine o motor, o depósito de combustível e os tubos de combustível quanto a fugas.	X		
Limpe o filtro de ar. Proceda à substituição, se necessário.	X		
Aperte as porcas e os parafusos	X		

Manutenção	Diaria-mente	Semanal-mente	Mensal-mente
Verifique se o filtro de combustível está contaminado e se a mangueira de combustível apresenta fissuras ou outros defeitos. Proceda à substituição, se necessário.	X		
Examine todos os cabos e ligações.	X		
Verifique o dispositivo de arranque e o cabo de arranque quanto a danos.		X	
Examine os elementos antivibração quanto a danos e fissuras. ⁶		X	
Examine a vela de ignição; consulte <i>Examinar a vela de ignição na página 58</i> .		X	
Limpe o sistema de arrefecimento.		X	
Limpe ou substitua a rede retentora de faíscas. Consulte <i>Verificar o silenciador na página 40</i> .		X	
Limpe a superfície exterior do carburador e a área circundante.		X	
Certifique-se de que a engrenagem cónica contém ¾ do volume total de massa lubrificante.		X	
Lubrifique o fio			X
Substitua a vela de ignição.			X
Lubrifique o eixo motriz. ⁷			X

Limpar o silenciador



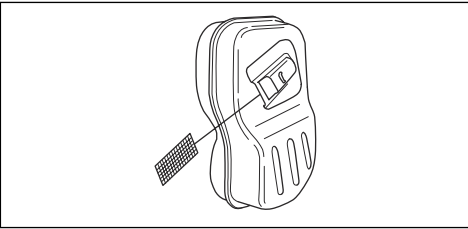
ATENÇÃO: O silenciador aquece muito durante e após a utilização, e também à velocidade de ralenti. Existe o risco de incêndio e de queimaduras.



ATENÇÃO: Um silenciador/retentor de faíscas e uma superfície de montagem do retentor de faíscas usados podem conter depósitos de partículas de combustão nas superfícies que podem ser cancerígenas. Para evitar o contacto com a pele e a inalação de tais partículas durante a limpeza e/ou manutenção do retentor de faíscas, certifique-se sempre de que:

- use luvas;
- efetua a limpeza e/ou manutenção numa área bem ventilada;
- não utiliza ar pressurizado para limpar a rede retentora de faíscas;
- utiliza uma escova de aço e uma escova afastadas do corpo quando limpar o retentor de faíscas.

1. Se o silenciador do seu produto possuir uma rede retentora de faíscas, limpe-a semanalmente com uma escova de aço. Substitua a rede retentora de faíscas caso esteja danificada.



CUIDADO: Uma rede retentora de faíscas obstruída faz com que o motor fique demasiado quente, podendo danificar o cilindro e o pistão.



CUIDADO: Se a rede retentora de faíscas ficar frequentemente obstruída, contacte a sua oficina autorizada para examinar o silenciador.

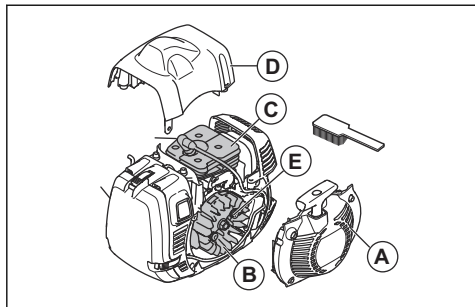
⁶ Troque os elementos antivibração a cada estação ou, no mínimo, uma vez por ano.

⁷ Em intervalos de 3 meses.

Para limpar o sistema de refrigeração e os prendedores de arranque

O sistema de refrigeração inclui:

- Admissão de ar no dispositivo de arranque (A)
- Aletas do volante (B)
- Aletas de arrefecimento no cilindro (C)
- Cobertura do cilindro (D)
- Prendedores de arranque (E) situados no volante



Limpe o sistema de arrefecimento semanalmente ou com mais frequência se necessário.

1. Remova a cobertura do dispositivo de arranque e a cobertura do cilindro.
2. Limpe o sistema de arrefecimento com uma escova.
3. Verifique se existe sujidade nos prendedores de arranque e na área circundante.
4. Limpe a área em torno dos prendedores de arranque para permitir que se movam livremente.

Filtro de ar

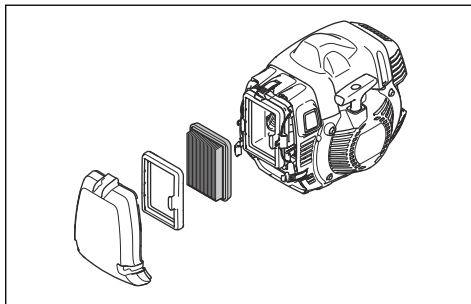
Um filtro de ar sujo pode provocar o mau funcionamento do carburador, problemas de arranque, perda de potência do motor e desgaste das peças do motor. Também faz com que o motor consuma mais combustível do que o necessário. Limpe o filtro em intervalos de 8 horas, ou mais frequentemente se o produto for utilizado num ambiente poeirento.

Nota: Pode ser necessário ajustar o motor após a limpeza ou substituição do filtro de ar. Consulte o capítulo *Para ajustar o motor na página 58*.

Para fazer a verificação de um filtro de ar de papel

1. Retire a cobertura do filtro de ar.
2. Liberte os dois 2 ganchos que fixam a estrutura do filtro.

3. Retire a estrutura do filtro e o filtro de ar.



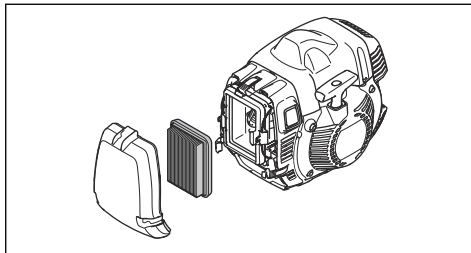
4. Examine e limpe o alojamento do filtro com um pincel.
5. Examine o filtro. Substitua o filtro caso esteja sujo ou danificado.



CUIDADO: Não torça nem dobre o filtro uma vez que poderá danificá-lo. Um filtro danificado deve ser sempre substituído.

Para limpar um filtro de ar de nylon

1. Retire a cobertura do filtro de ar.



2. Solte os ganchos que fixam o filtro de ar.
3. Retire o filtro de ar.
4. Examine e limpe o alojamento do filtro com um pincel.
5. Examine o filtro. Limpe o filtro com água quente e sabão. Substitua o filtro caso esteja danificado.



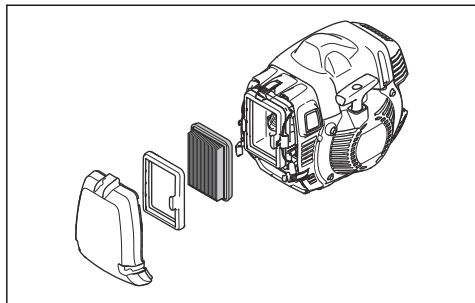
CUIDADO: Um filtro danificado deve ser sempre substituído.

Mudar de um filtro de ar de papel para um filtro de ar de nylon

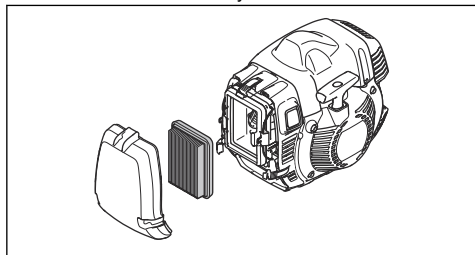
Utilize um filtro de ar de nylon quando a temperatura for inferior a 5 °C/41 °F.

1. Retire a cobertura do filtro de ar.
2. Liberte os dois 2 ganchos que fixam a estrutura do filtro.

3. Retire a estrutura do filtro e o filtro de ar.



4. Examine e limpe o alojamento do filtro com um pincel.
5. Examine o filtro. Substitua o filtro caso esteja sujo ou danificado.
6. Instale o filtro de ar de nylon.



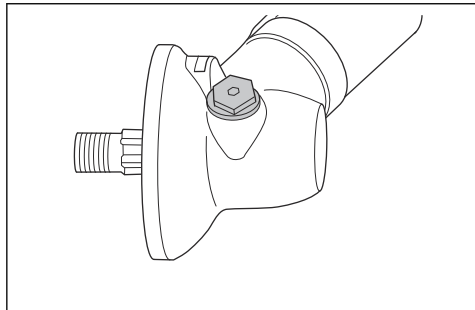
7. Feche os 2 ganchos e certifique-se de que fixam o filtro corretamente.
8. Fixe a cobertura do filtro de ar.



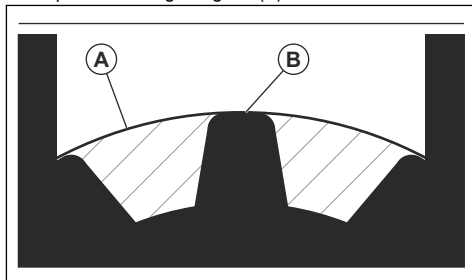
CUIDADO: Não torça nem dobre o filtro uma vez que poderá danificá-lo. Um filtro danificado deve ser sempre substituído.

Lubrificar a engrenagem cônica

1. Retire o equipamento de corte.
2. Coloque o produto com o tampão para massa lubrificante na posição mais elevada.
3. Retire o tampão para massa lubrificante.



4. Examine através do orifício do tampão para massa lubrificante e rode o eixo motriz. O nível de massa lubrificante (A) tem de estar ao nível da parte superior das engrenagens (B).



5. Se o nível de massa lubrificante for demasiado baixo, encha a engrenagem cônica com massa lubrificante Husqvarna para engrenagens cônicas. Encha lentamente e rode o eixo motriz à medida que aplica massa lubrificante para engrenagens cônicas; pare quando atingir o nível correto (B).



CUIDADO: Uma quantidade incorreta de massa lubrificante pode provocar danos na engrenagem cônica.

6. Instale o tampão para massa lubrificante.

Eixo motriz

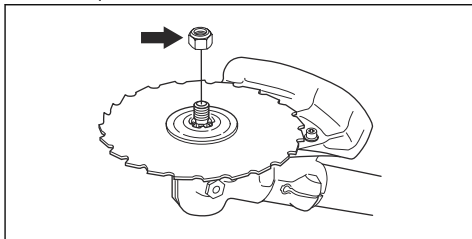
Lubrifique o eixo motriz em intervalos de 3 meses. Se não tiver a certeza sobre como proceder, contacte uma oficina autorizada.

Fixar e remover a porca de fixação

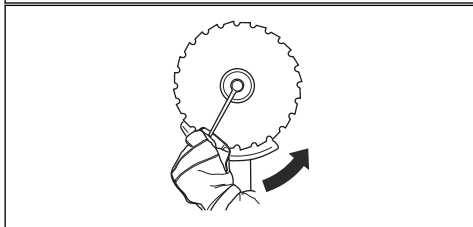
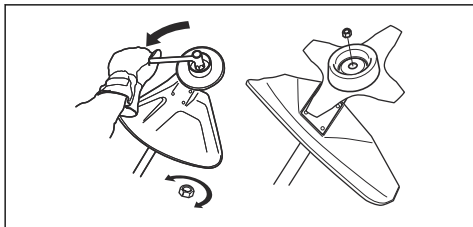


ATENÇÃO: Pare o motor, use luvas de proteção e tenha cuidado junto às extremidades afiadas do acessório de corte.

Use a porca de fixação para fixar alguns tipos de equipamentos de corte. A porca de fixação tem uma rosca à esquerda.



- Use uma chave de caixa com um eixo suficientemente comprido para que consiga manter a mão atrás da proteção do equipamento de corte. A seta na imagem mostra a área em que é seguro utilizar a chave de caixa.



- Para fixar, aperte a porca de fixação no sentido contrário ao da rotação do equipamento de corte.
- Para remover a porca de fixação, rode no mesmo sentido que a rotação do equipamento de corte.
- Conte as vezes em que remove e instala a porca de fixação. Substitua a porca de fixação depois de utilizar cerca de 10 vezes.

Nota: Certifique-se de que não pode rodar a porca de fixação com a mão. Substitua a porca de fixação se o revestimento de nylon não tiver uma resistência de 1,5 Nm no mínimo.

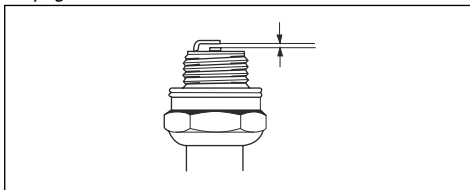
Examinar a vela de ignição



CUIDADO: utilize sempre o tipo de vela de ignição recomendado. Um tipo de vela de ignição incorreto pode provocar danos ao 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 61*.



- 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 63*.
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.

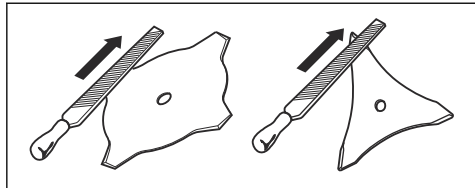
Para afiar a faca de jardineiro e a lâmina de relva



ATENÇÃO: Desligue o motor. Utilize luvas de proteção.

- 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.



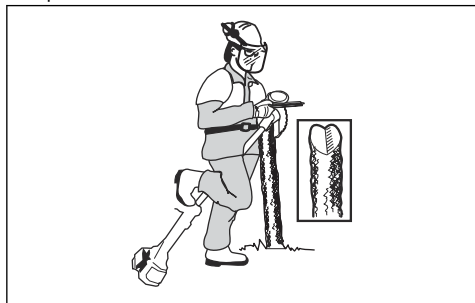
ATENÇÃO: Deite sempre fora qualquer lâmina que esteja danificada. Não tente endireitar uma lâmina dobrada ou torcida para a utilizar novamente.

Para afiar a lâmina de serra

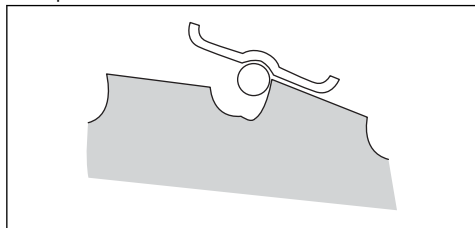


ATENÇÃO: Desligue o motor. Utilize luvas de protecção.

- 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.

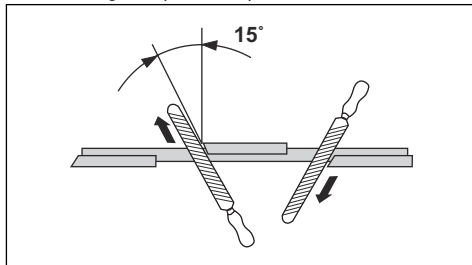


- Use lima redonda de 5,5 mm juntamente com o suporte de lima.



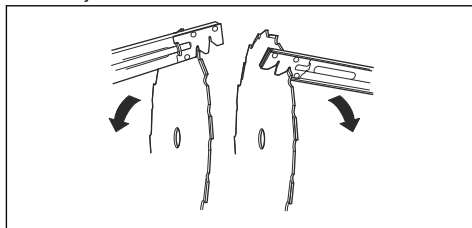
- Segure a lima num ângulo de 15°.

- 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.

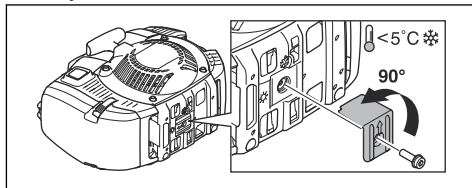


ATENÇÃO: Deite sempre fora qualquer lâmina que esteja danificada. Não tente endireitar uma lâmina dobrada ou torcida para a utilizar novamente.

Para ajustar o produto a ambientes frios

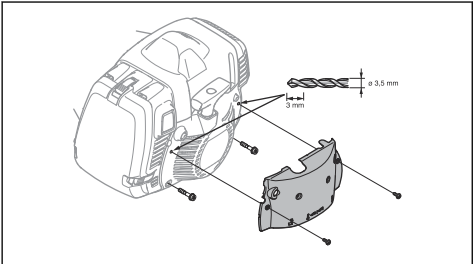
Se a temperatura for de 5° ou superior, são necessários ajustes para evitar problemas de funcionamento.

- Instale a conduta de ar, conforme indicado na imagem. Certifique-se de que a seta aponta na direção do símbolo de modo de inverno.



- Substitua a cobertura do filtro de ar pela cobertura do filtro de ar do modo de inverno.

- Se utilizar o produto na neve, coloque uma cobertura na parte superior do dispositivo de arranque.



- Substitua o filtro de ar de papel por um filtro de ar de nylon aprovado para utilização no inverno. Consulte *Mudar de um filtro de ar de papel para um filtro de ar de nylon na página 56*.
- Para a unidade 545FXT AT, certifique-se de que o fio está lubrificado quando utilizar o produto em ambientes frios.
- A temperaturas superiores a 5°, volte a colocar a cobertura normal do filtro de ar. Remova a cobertura que cobre o dispositivo de arranque e ajuste a conduta de ar para que volte à posição inicial. Certifique-se de que a seta aponta na direção do símbolo de modo de verão.



CUIDADO: Não utilize o produto a temperaturas superiores a 5° se estiver

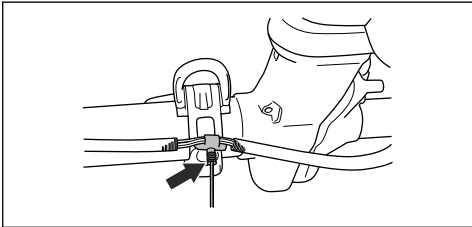
definido para o modo de inverno. O motor pode aquecer excessivamente e avariar.

Para lubrificar o fio

545FXT AT

Nota: O fio é lubrificado na fábrica. Lubrifique o fio mensalmente.

- Retire a cobertura de protecção.
- Retire a cobertura do cilindro para ter acesso aos foles de borracha no fio.
- Remova o tampão do bocal da massa lubrificante.
- Utilize spray anticongelante com um tubo de pulverização de 2 mm. Pulverize em intervalos curtos.



- Certifique-se de que os foles de borracha no fio não expandem.
- Instale a cobertura do cilindro e a cobertura de protecção.

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>Para limpar o sistema de refrigeração e os prendedores de arranque na página 56</i> . Solicite ajuda numa oficina autorizada.
Depósito de combustível.	Tipo de combustível errado.	Drene o depósito de combustível e encha-o com o combustível correto.

Verificação	Causa possível	Procedimento
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 eletrodos da vela de ignição está incorreta.	Limpe a vela de ignição. Certifique-se de que a distância entre os eletrodos está correta. Certifique-se de que a vela de ignição tem um supressor.
		Consulte as especificações técnicas para obter informações sobre a distância entre eletrodos.
	A vela de ignição está solta.	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

- Deixe o produto arrefecer antes de o transportar ou armazenar.
- Remova a cobertura da vela de ignição antes do armazenamento a longo prazo.
- Prenda o produto durante o transporte. Certifique-se de que o produto não se move.
- Certifique-se de que não existe risco de fugas de combustível, vapores de combustível, faíscas ou chamas durante o transporte e armazenamento.
- Fixe a proteção para transporte durante o transporte e armazenamento.

- Limpe e efetue a manutenção do produto antes do armazenamento a longo prazo.

Eliminação

- Respeite os requisitos de reciclagem locais e os regulamentos aplicáveis.
- Elimine todos os produtos químicos, como óleo 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

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Motor			
Cilindrada, cm ³	45,7	45,7	45,7
Diâmetro do cilindro, mm	42	42	42

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Curso, mm	33	33	33
Velocidade ao ralenti, rpm	2700	2700	2700
Velocidade do eixo de saída, rpm	8800	9700	9700
Potência máx. do motor, de acordo com a norma ISO 8893, kW/rpm	2,2/9000	2,2/9000	2,2/9000
Sistema de ignição			
Vela de ignição	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Distância entre os eletrodos, mm	0,5	0,5	0,5
Combustível			
Capacidade do depósito de combustível, litros/cm ³	1,0/1000	1,0/1000	1,0/1000
Peso			
Sem combustível, acessório de corte e proteção, kg	8,6	8,2	8,4
Emissões de ruído ⁸			
Nível de potência sonora, dB(A) medidos	115	115	115
Nível de potência sonora, garantido L _{WA} dB (A)	116	116	116
Níveis acústicos ⁹			
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)	102	102	102
Equipado com lâmina de relva (original)	101	101	101
Equipado com lâmina de serra (original)	–	99	99
Níveis de vibração ¹⁰			
Níveis de vibração equivalentes (a _{h_v,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	3,2/3,2		
Equipado com lâmina de relva (original), esquerda/direita	3,3/3,5		

⁸ 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.

⁹ Os dados comunicados relativamente ao nível de pressão de ruído têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 1,2 dB (A).

¹⁰ Os dados comunicados relativamente ao nível de vibração têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 0,2 m/s².

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Equipado com lâmina de serra (original), esquerda/direita	–	2,9/3,3	3,5/3,2

Acessórios

Acessórios 545RXT AT

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 eixo da lâmina M12	
Lâmina para relva/faca de jardineiro	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dentes)	537 28 85 / 544 46 43
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dentes)	537 28 85 / 544 46 43
	Multi 300-3 (Ø 300 3-dentes)	537 28 85 / 544 46 43
Lâmina da serra	Maxi XS 200-26 (Ø 200, 26 dentes)	537 31 09
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 dentes)	537 31 09
Lâminas de plástico	Tricut Ø 300 mm (Lâminas separadas com número de série 531 01 77-15)	537 28 85 / 544 46 43
Cabeça do aparador	T55x (cabo com Ø 2,7–3,3 mm)	503 95 43 / 544 46 43
	Trimmy S II (cabo com Ø 2,4–3,3 mm)	503 95 43 / 544 46 43
	T45x (cabo com Ø 2,7–3,3 mm)	503 95 43 / 544 46 43
Copo de apoio	Fixo	

Acessórios para 545FX AT, 545FXT AT

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 eixo da lâmina M12	
Lâmina para relva/faca de jardineiro	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dentes)	537 29 74 / 544 46 43
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dentes)	537 29 74 / 544 46 43
	Multi 300-3 (Ø 300 3-dentes)	537 29 74 / 544 46 43

Acessórios aprovados	Tipo de acessório	Proteção para acessório de corte, art. n.º
Lâmina da serra	Maxi 200-26 (Ø 200, 26 dentes)	574 53 26
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 dentes)	574 53 26
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 dentes)	574 50 67
	Maxi 225-24T BACHO (Ø 225, 24 dentes)	574 50 67
Lâminas de plástico	Tricut Ø 300 mm (Lâminas separadas com número de série 531 01 77-15)	537 29 74 / 544 46 43
Cabeça do aparador	Trimmy S II (cabo com Ø 2,4–3,3 mm)	537 29 73 / 544 46 43
	Auto 55 (cabo com Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73 / 544 46 43
	T45x (cabo com Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73 / 544 46 43
	T55x (cabo com Ø 2,7–3,3 mm)	537 29 73 / 544 46 43
Copo de apoio	Fixo	

Marcas comerciais registadas

A palavra e os logótipos *Bluetooth®* são marcas comerciais registadas propriedade da *Bluetooth SIG, inc.* e qualquer utilização de tais marcas pela Husqvarna é feita mediante licença.

Declaração de conformidade

Declaração UE de conformidade

A **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suécia,
tel.: +46-36-146500, declara, sob sua inteira
responsabilidade, que o produto:

Descrição	Roçadoras
Marca	Husqvarna
Tipo/Modelo	545RXT AutoTune®, 545FX AutoTune®, 545FXT AutoTune®
Identificação	Números de série referentes a 2020 e posteriores

está em plena conformidade com as seguintes diretivas
e regulamentos da UE:

Regulamento	Descrição
2006/42/CE	"relativa a máquinas"
2014/30/UE	"relativa à compatibilidade eletromagnética"
2000/14/CE	"relativa a emissões de ruído para o ambiente"
2011/65/UE	"relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamento elétrico e eletrônico"

e que as seguintes normas e/ou especificações
técnicas são aplicadas: EN ISO 12100:2010, EN ISO
11806-1:2011, ISO 14982:2009, EN IEC 63000:2018EN
ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009, EN IEC
63000:2018, EN ISO 11806-1:2011



A RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035,
SE-750 07 Uppsala, Suécia, realizou o exame de tipo
voluntário em nome da Husqvarna AB.

Número do certificado: SEC/16/2458

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

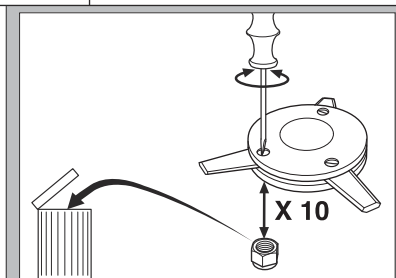
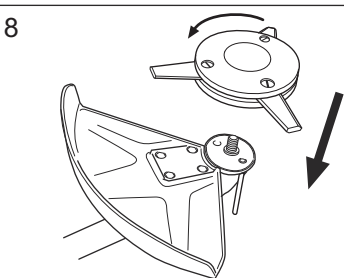
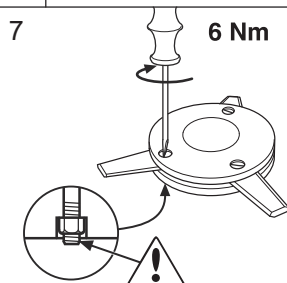
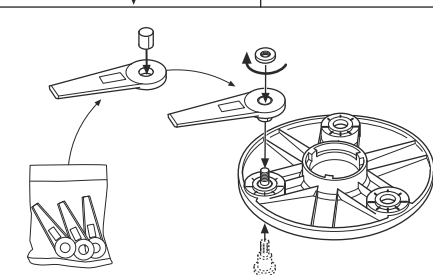
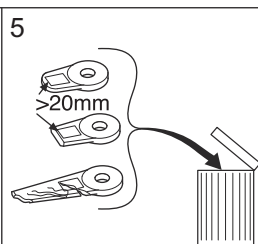
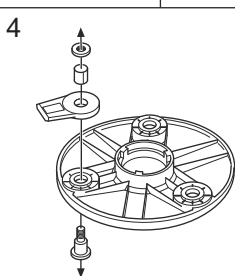
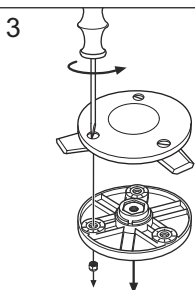
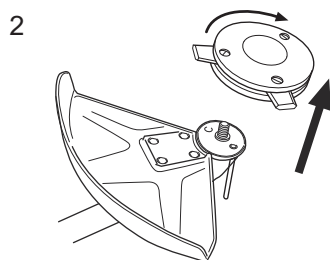
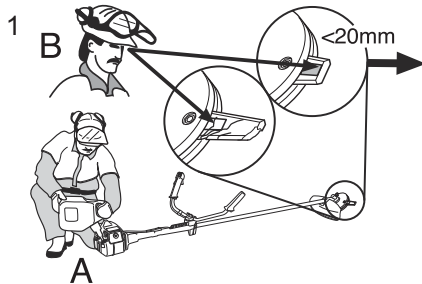
Para mais informações sobre as emissões de ruído,
consulte *Especificações técnicas na página 61*.

Husqvarna, 2022-04-11

Stefan Holmberg, diretor de I&D, gestão de tecnologia,
Husqvarna AB

Responsável pela documentação técnica

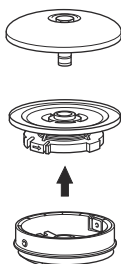
Tri Cut



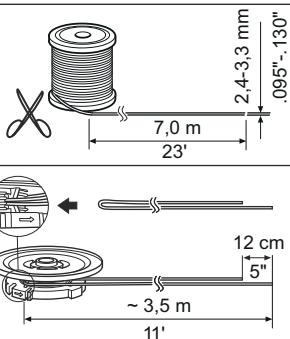
Trimmy SII



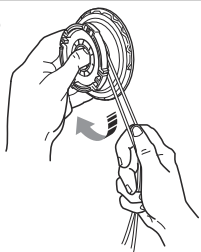
1



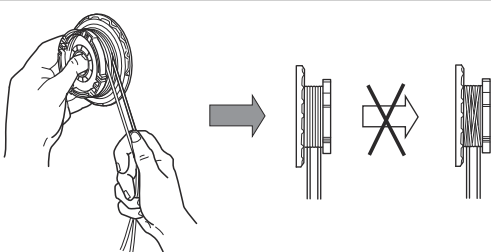
2



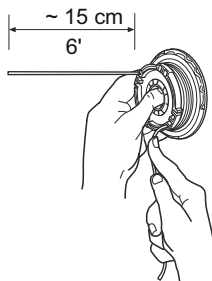
3



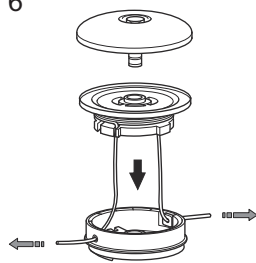
4



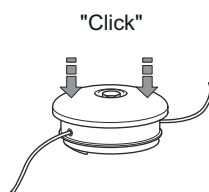
5



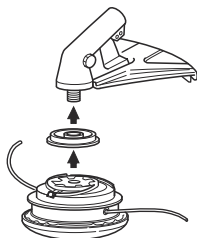
6



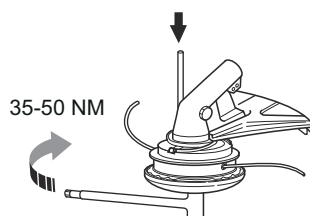
7



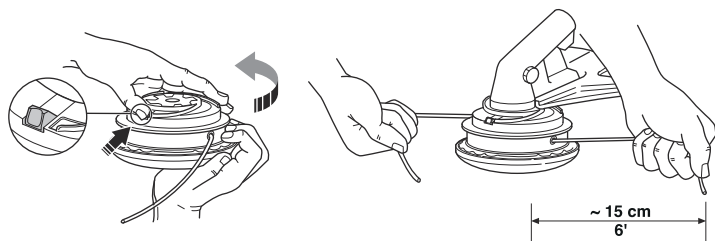
8



9



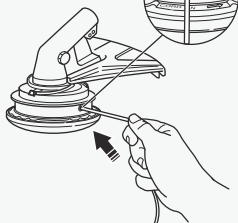
Trimmy SII



1



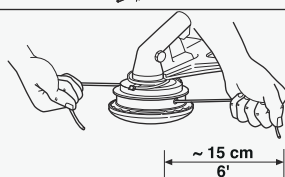
2



3



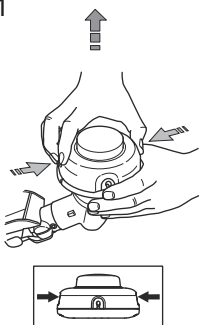
4



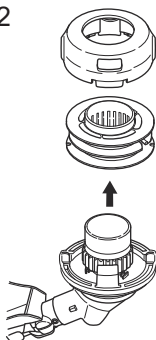
T55x



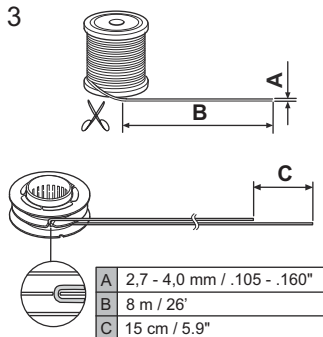
1



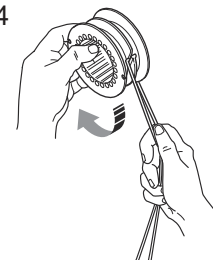
2



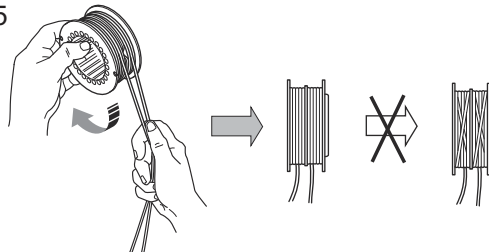
3



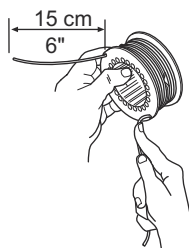
4



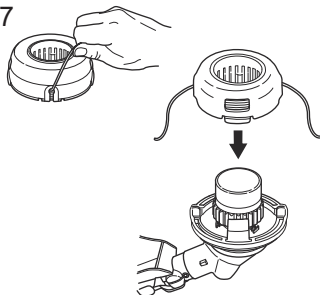
5



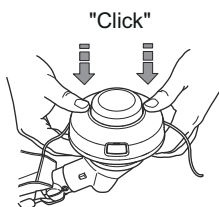
6



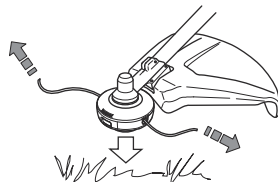
7



8



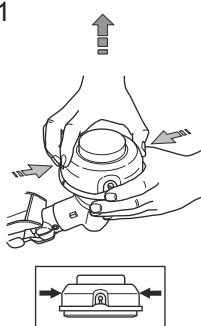
9



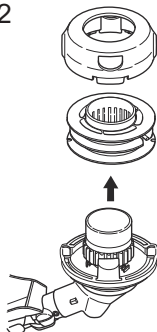
T45, T45x



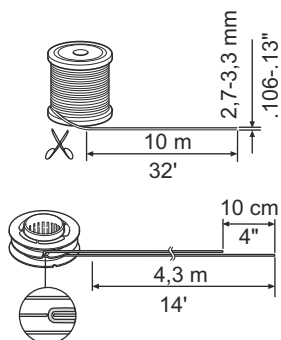
1



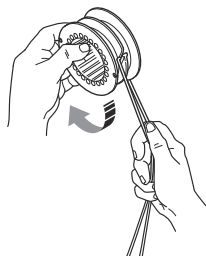
2



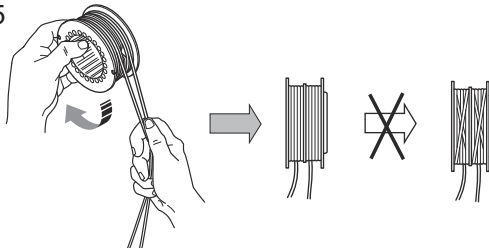
3



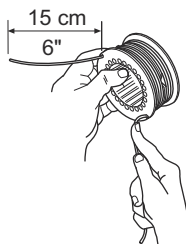
4



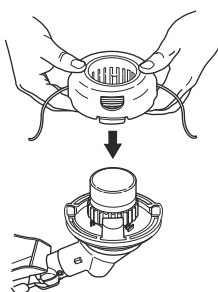
5



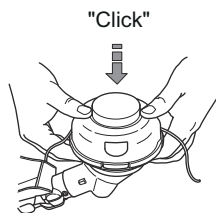
6



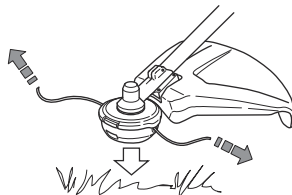
7



8



9





www.husqvarna.com

Instrucciones originales
Instruções originais

1143110-30



2023-06-15