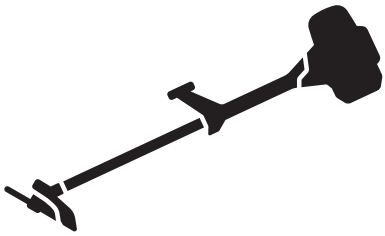
Husqvarna®



545FR, 545FX, 545FXT, 545RX, 545RXT, 545F

ES	Manual de usuario	2-37
PT	Manual do utilizador	38-73

Contenido

Introducción..... 2
Seguridad..... 4
Montaje..... 11
Funcionamiento..... 15
Mantenimiento..... 23
Resolución de problemas..... 30
Transporte, almacenamiento y eliminación..... 31
Datos técnicos..... 32
Accesorios..... 34
Declaración de conformidad..... 37
Apéndice 74

Introducción

Descripción del producto

Este producto es una desbrozadora con motor de combustión.

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

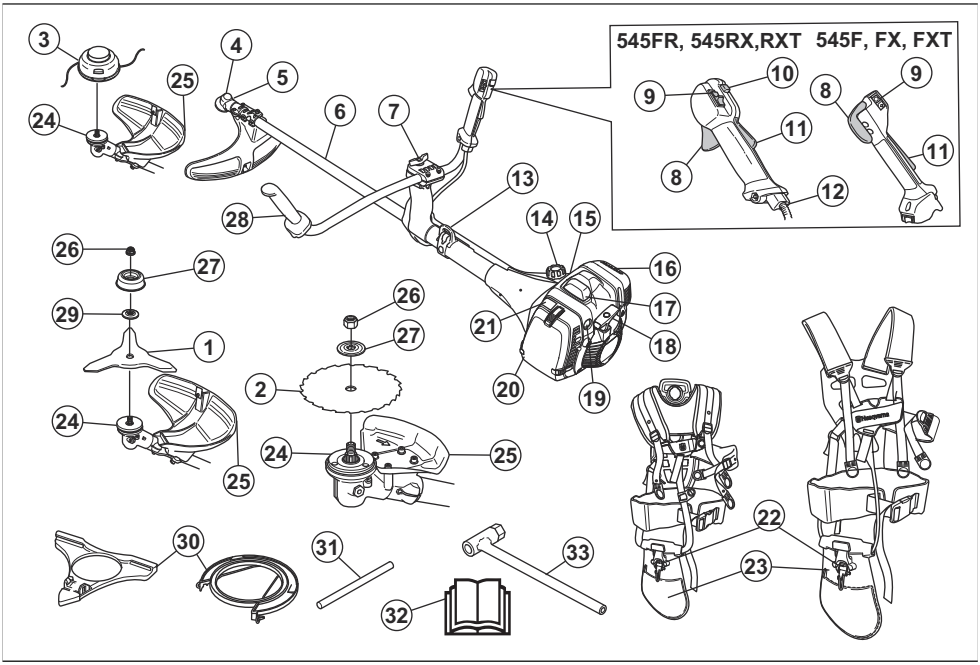
Uso previsto

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

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

Utilice el producto solo con accesorios homologados por el fabricante. Consulte la sección *Accesorios en la página 34*.

Descripción del producto



1. Hoja para hierba
2. Hoja de sierra

3. Cabezal de corte
4. Engranaje angulado
5. Tapón de recarga de grasa, engranaje angulado
6. Eje
7. Regulación de mango
8. Gatillo del acelerador
9. Botón de parada
10. Botón de aceleración de arranque
11. Bloqueo del acelerador
12. Ajuste del cable del acelerador
13. Punto de suspensión
14. Depósito de combustible
15. Válvula de descompresión
16. Silenciador
17. Sombrerete de bujía y bujía, debajo de la cubierta
18. Empuñadura de la cuerda de arranque
19. Perilla de la bomba de combustible
20. Cubierta del filtro de aire
21. Control del estrangulador
22. Arnés, mecanismo de liberación de seguridad
23. Arnés, almohadilla para la cadera
24. Pieza de arrastre
25. Protector del equipo de corte
26. Tuerca de bloqueo
27. Cazoleta de apoyo
28. Manillar
29. Brida de apoyo
30. Protección para transportes
31. Pasador de seguridad
32. Manual de usuario
33. Llave de cubo

Símbolos que aparecen en el producto

Parar.

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

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.

Velocidad máxima del eje de salida.

El producto cumple con las directivas CE vigentes.

Este producto cumple con las directivas del Reino Unido vigentes.

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

Mantenga siempre a las personas y animales a una distancia mínima de 15 m/49 pies 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/49 pies durante el funcionamiento del producto.

Utilice guantes protectores homologados.

Utilice botas de trabajo antideslizantes.

Perilla de la bomba de combustible.

Estrangulador.

T

Tornillo de ajuste del ralentí.

H

Aguja de régimen alto.

L

Aguja de régimen bajo.

Combustible.

Válvula de descompresión.

Puños calefactados.

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

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 32* y en la etiqueta.

aaaassxxxx — En la placa de características técnicas se indica el número de serie. **aaaa** es el año de producción y **ss** es la semana de producción.

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

Daños en el producto

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

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

Emisiones Euro V

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

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.

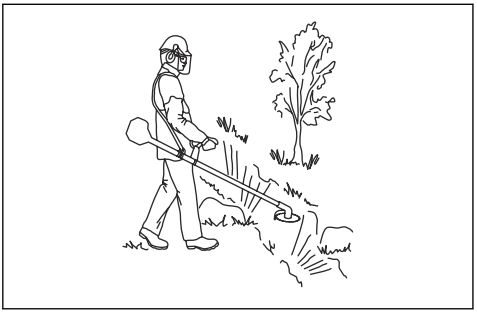
- Utilice guantes protectores homologados cuando monte el producto y el equipo de corte.
- Retire el sombrerete de la bujía antes de montar el producto.
- Antes de utilizar el producto, asegúrese de que el manillar y la protección del equipo de corte montados son los correctos.
- Si la protección del 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.

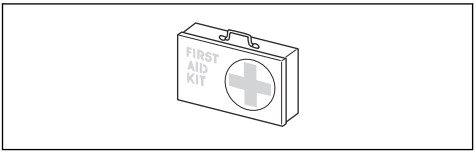
Personal protective equipment

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*.

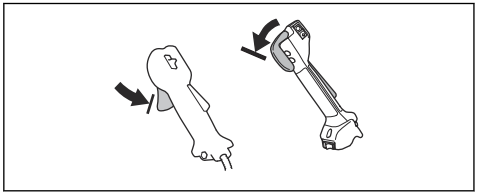
ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- 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*.

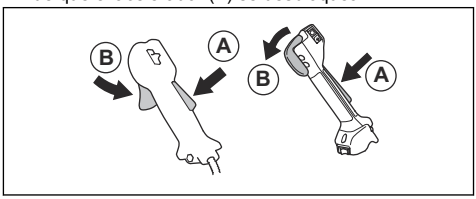
Comprobación del bloqueo del acelerador

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

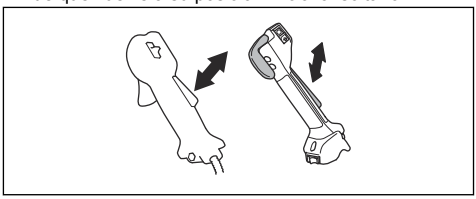
1. Presione el acelerador (B) y asegúrese de que esté bloqueado.



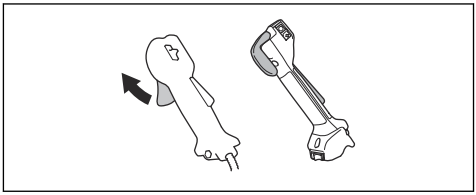
2. Presione el bloqueo del acelerador (A). Asegúrese de que el acelerador (B) se desbloquea.



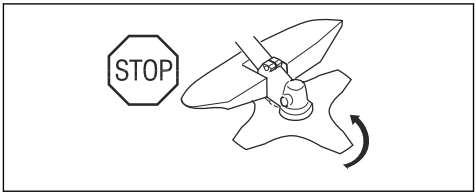
3. Suelte la empuñadura y asegúrese de que el bloqueo del acelerador (A) y el acelerador (B) regresan a sus posiciones iniciales.
4. Presione el bloqueo del acelerador (A) y asegúrese de que vuelve a su posición inicial al soltarlo.



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

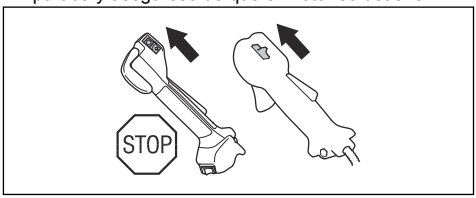


6. Ponga en marcha el motor y acelere al máximo.
7. Suelte el acelerador y asegúrese de que el equipo de corte se detiene.



Comprobación del interruptor de parada

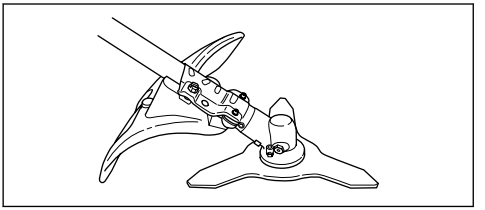
1. Arranque el motor.
2. Mueva el interruptor de parada a la posición de parada y asegúrese de que el motor se detiene.



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.

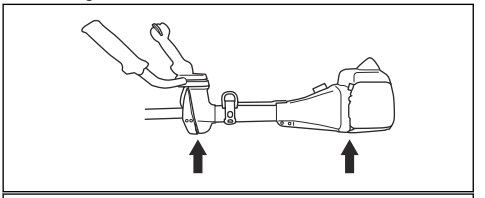


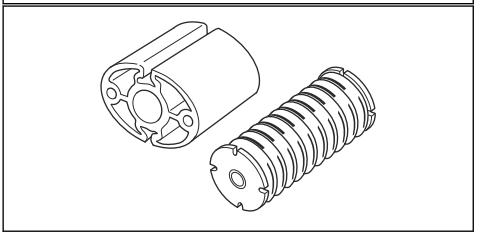
3. Si la protección del equipo de corte está dañada, cámbiela.

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.



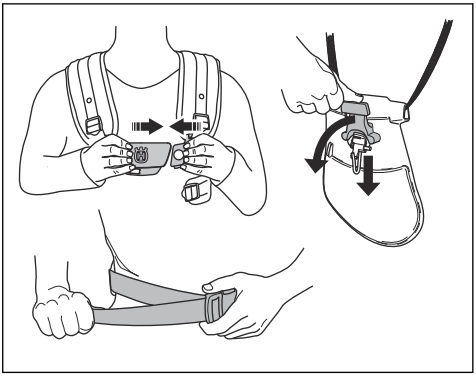


Comprobación del mecanismo de liberación de seguridad

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

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

1. Pare el motor.
2. Compruebe visualmente si hay daños, como grietas.
3. Suelte y acople el mecanismo de liberación de seguridad para comprobar 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.

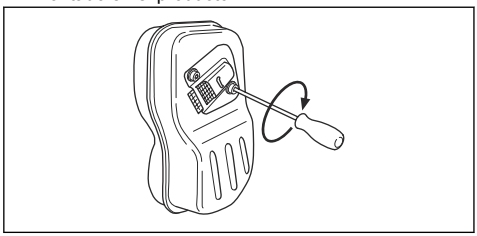
1. Pare el motor.
2. Compruebe visualmente si hay daños o deformación.

ADVERTENCIA: Un silenciador/apagachispas usado y la superficie de montaje del apagachispas pueden contener restos de partículas

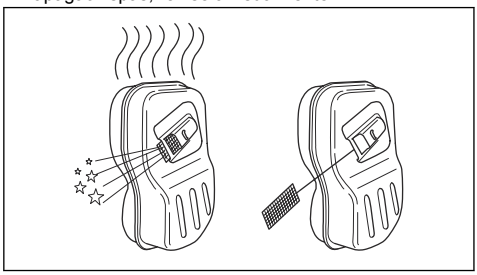
de combustión que pueden ser cancerígenas. Para evitar el contacto con la piel y la inhalación de dichas partículas al limpiar o realizar el mantenimiento del apagachispas, asegúrese siempre de:

- 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 25* para obtener más información.

Comprobación de la contratuerca

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

- Asegúrese de que la contratuerca está fijada y apretada correctamente. Consulte la sección *Montaje y extracción de la contratuerca en la página 27*.

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 34*.
- 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 34*.
- 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 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.

Introducción

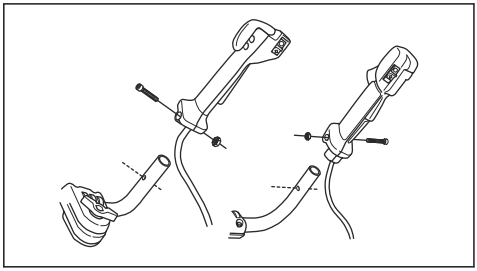
ADVERTENCIA: Antes de montar el producto, debe leer y entender el capítulo sobre seguridad.

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.

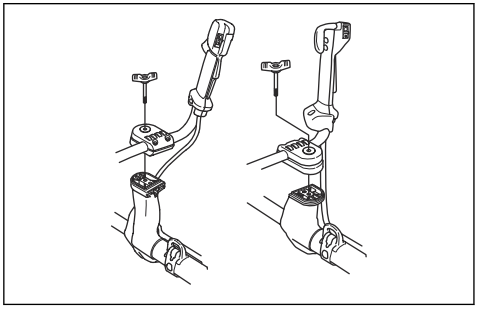
1. Quite el tornillo y la tuerca de la parte inferior del acelerador.
2. Coloque el acelerador al lado derecho del manillar.



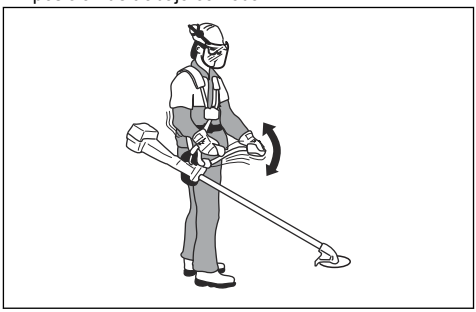
3. Haga coincidir el orificio para el tornillo de sujeción del acelerador con el orificio del manillar.
4. Coloque el tornillo en el orificio situado en la parte inferior del acelerador, a través del manillar.
5. Coloque la tuerca y apriétela.

Montaje del manillar

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



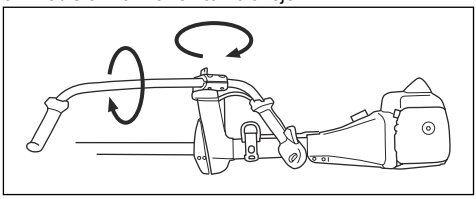
2. Apriete ligeramente la palomilla.
3. Póngase el arnés y cuelgue el producto del punto de suspensión.
4. Ajuste la empuñadura para situar el producto en una posición de trabajo cómoda.



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.

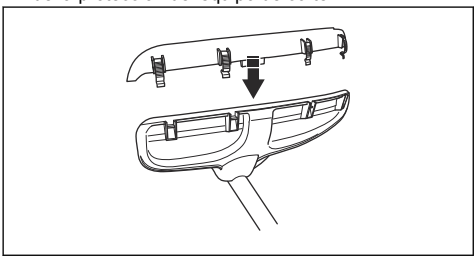
ADVERTENCIA: Utilice siempre la protección del equipo de corte recomendada para dicho equipo. Consulte *Accesorios en la página 34*.

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

Montaje de la extensión de la protección

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

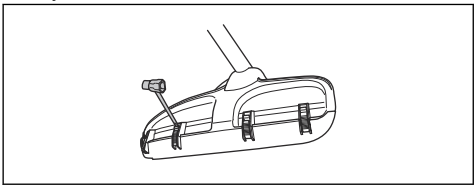
1. Coloque la extensión de la protección en la ranura de la protección del equipo de corte.



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

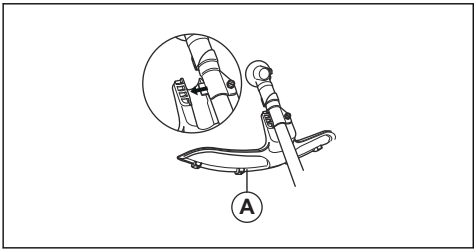
Extracción de la extensión de la protección

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

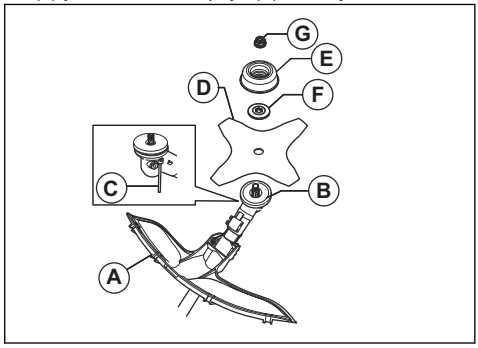


Montaje de la hoja para hierba y la protección de la hoja para hierba/protección combinada

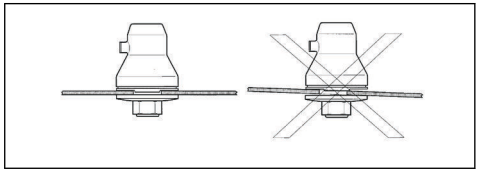
1. Coloque la protección de la hoja/protección combinada (A) en el eje y apriete el perno para fijarla.



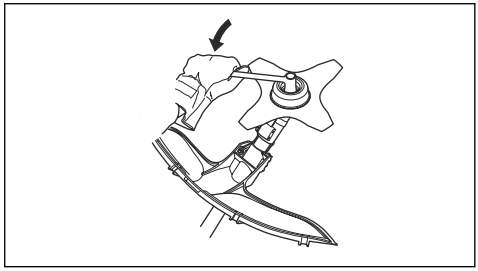
2. Compruebe que la extensión de la protección está desmontada.
3. Gire el eje de salida hasta para alinear uno de los orificios del disco de arrastre (B) con el orificio correspondiente de la caja de engranajes.
4. Introduzca el pasador de seguridad (C) en el orificio para bloquear el eje.
5. Coloque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

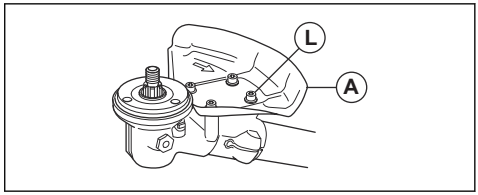


7. Coloque la tuerca (G).
8. Apriete la tuerca con la llave de cubo. Sujete la llave cerca de la protección de la hoja. Para apretar, gire en la dirección opuesta a la de giro del equipo de corte. Apriete a un par de 35-50 Nm.



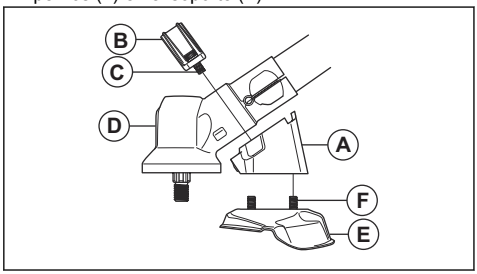
Montaje de la protección de la hoja de sierra en los modelos 545FX, 545FXT y 545F

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



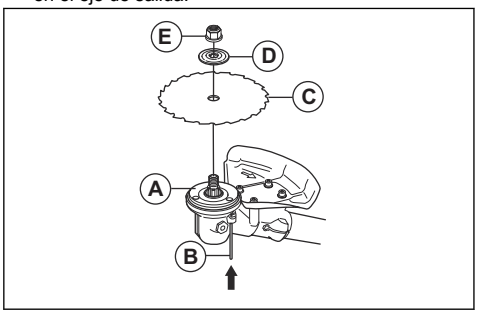
Montaje de la protección de la hoja de sierra 545FR, 545RX, 545RXT

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).

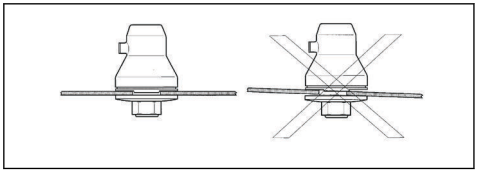


Montaje de la hoja de sierra

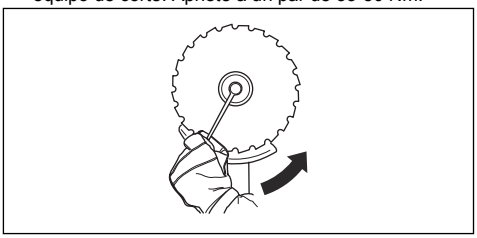
1. Coloque el disco de arrastre (A) en el eje de salida.
2. Gire el eje de salida hasta alinear uno de los orificios del disco de arrastre con el orificio correspondiente de la caja de engranajes.
3. Introduzca el pasador de bloqueo (B) en el orificio para bloquear el eje.
4. Coloque la hoja de sierra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

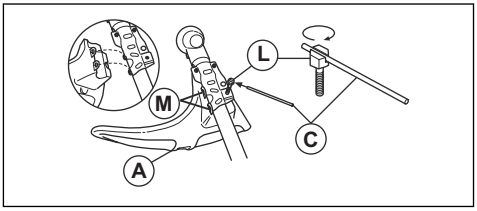


6. Coloque la contratuerca (E).
7. Apriete la contratuerca con la llave de cubo. Sujete la llave cerca de la protección de la hoja. Para apretar, gire en la dirección opuesta a la de giro del equipo de corte. Apriete a un par de 35-50 Nm.



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

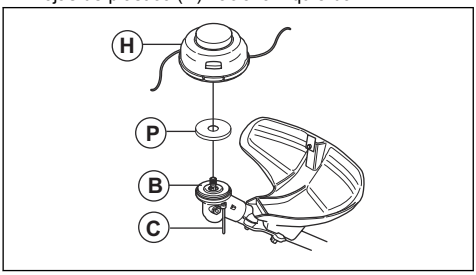
1. Enganche la protección de la recortadora/protección combinada (A) en ambos ganchos del soporte de chapa (M).
2. Doble la protección en torno al eje y móntela con el perno (L) en el lado opuesto del eje.
3. Coloque el pasador de bloqueo (C) en la ranura de la cabeza del perno y apriete el perno por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



Montaje de un cabezal de corte u hoja de plástico

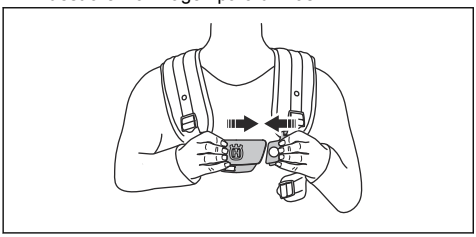
1. Coloque el disco de arrastre (B) en el eje de salida.
2. Alinee la cazoleta de metal (P) con el centro de la guía de la hoja en el disco de arrastre.
3. Gire el eje de salida hasta para alinear uno de los orificios del disco de arrastre con el orificio correspondiente de la caja de engranajes.
4.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

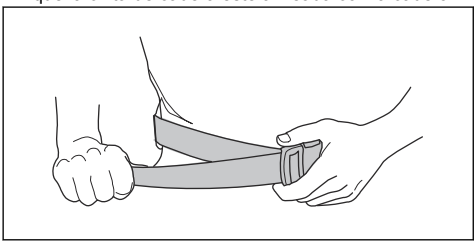


Ajuste del arnés Balance X 545FR, 545RX

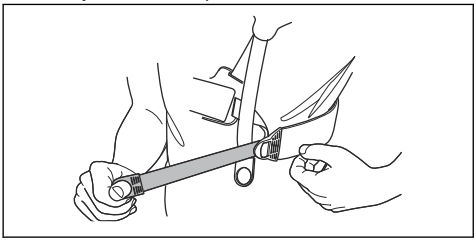
1. Póngase el arnés.
2. Presione las 2 piezas de la placa pectoral como se muestra en la imagen para unirlas.



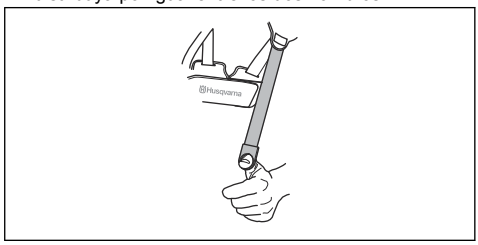
3. Apriete la cinta de cadera firmemente. Asegúrese de que la cinta de cadera esté alineada con la cadera.



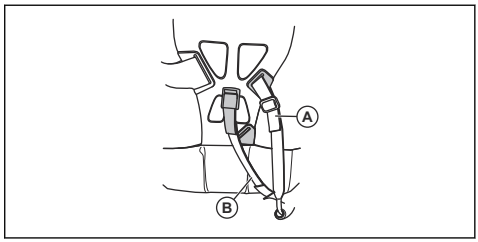
4. Apriete firmemente la cinta del pecho por debajo del brazo izquierdo. La cinta del pecho debe quedar bien ajustada al cuerpo.



5. Ajuste la cinta de los hombros hasta que el peso se distribuya por igual entre los dos hombros.



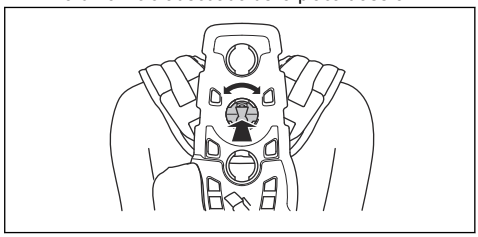
6. Ajuste la altura del punto de suspensión. Para el desbroce forestal, la altura correcta de suspensión es de aproximadamente 10 cm por debajo de la cadera. Consulte la sección *Equilibrio correcto del producto en la página 17*.
7. Puede que sea necesario bajar el punto de suspensión para cortar hierba. Si es necesario, cambie la cinta de suspensión (A) al punto de suspensión más bajo del arnés.
8. Apriete la cinta elástica (B) para pasar la carga de los hombros a la cadera.



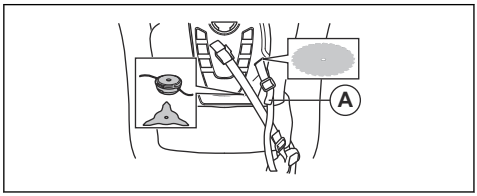
Ajuste del arnés Balance XT

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

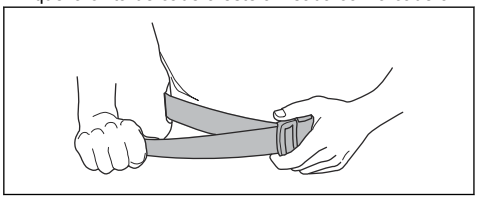
1. Pare el motor.
2. Presione el mecanismo de liberación de seguridad para soltar el producto del arnés.
3. Para ajustar el arnés a la altura del usuario:
   a) Presione el cierre con resorte.
   b) Gire el arnés de las correas para los hombros.
   c) Mueva el arnés de las correas para los hombros a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



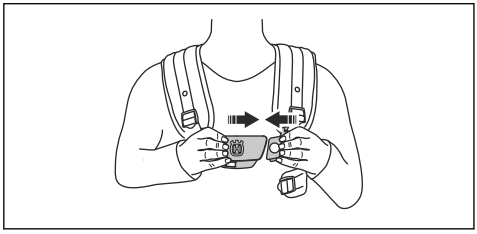
4. Coloque la correa (A) en la posición correcta para el desbroce de hierba o desbroce forestal.



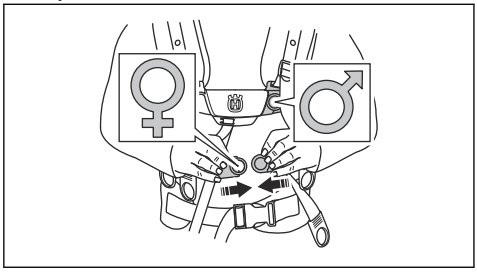
5. Apriete la cinta de cadera firmemente. Asegúrese de que la cinta de cadera esté alineada con la cadera.



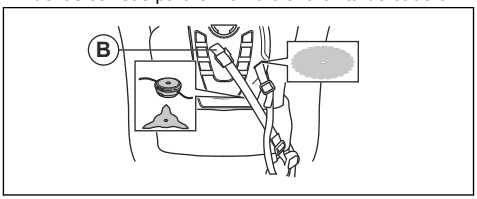
6. Presione las 2 piezas de la placa pectoral como se muestra para unirlas.



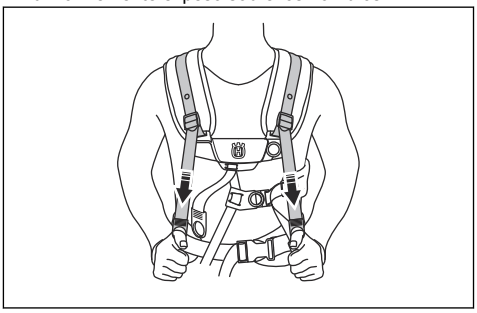
7. Fije la correa lateral en la placa pectoral.
8. Para reducir la presión sobre la caja torácica y los hombros, conecte la correa lateral a la almohadilla para la cadera con la cinta. Recomendado para mujeres.



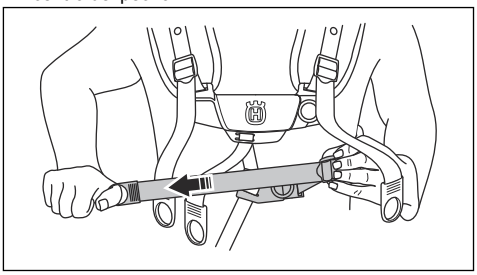
9. Apriete la cinta elástica (B) para transferir más carga de las correas para el hombro a la cinta de cadera.



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



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 la sección *Descripción del producto en la página 2*. Para el desbroce forestal, la altura correcta de suspensión es de aproximadamente 10 cm/4 in por debajo de la cadera.

Funcionamiento

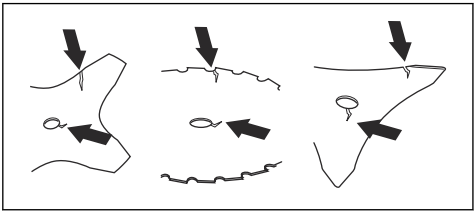
Introducción

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

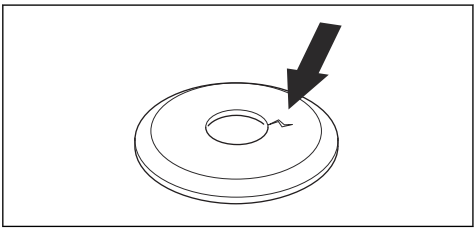
Antes de utilizar el producto

- Examine la zona de trabajo para asegurarse de que conoce el tipo de terreno y la pendiente, y para verificar si hay obstáculos como piedras, ramas y zanjas.
- Realice una inspección general del producto.

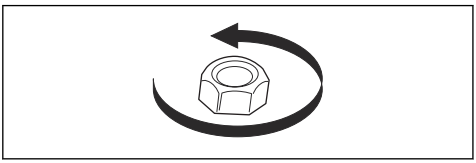
- Lleve a cabo las inspecciones de seguridad, y las labores de mantenimiento y servicio que se indican en este manual.
- Asegúrese de que todas las cubiertas, protecciones y empuñaduras, y el equipo de corte estén bien montados y no presenten daños.
- Asegúrese de que no haya grietas en la parte inferior de la hoja de sierra, en los dientes de la hoja para hierba ni en el orificio central de la hoja. Sustituya la hoja si está dañada.



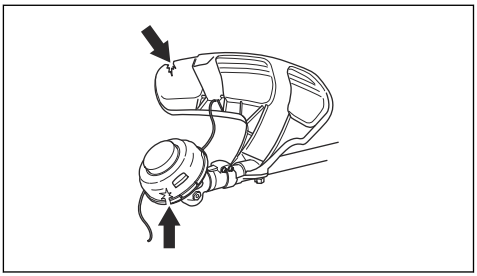
- Examine la brida de apoyo para detectar posibles grietas. Sustituya la brida de apoyo si está dañada.



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



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



Carburante

Este producto tiene un motor de dos tiempos.

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

Combustible premezclado

- Utilice gasolina de alquilato premezclada Husqvarna para mejorar el rendimiento y prolongar la vida útil del motor. Este combustible contiene menos productos químicos peligrosos que la gasolina tradicional, lo que reduce los gases de escape tóxicos. Con este combustible, se reduce la cantidad de residuos de la combustión, lo que ayuda a mejorar el nivel de limpieza de los componentes del motor.

Mezcla de combustible

Gasolina

- Utilice gasolina sin plomo de buena calidad con un máximo de un 10 % de etanol.

PRECAUCIÓN: No utilice gasolina con un octanaje inferior a 90 octanos RON (87 AKI). El uso de gasolina de un octanaje inferior puede causar golpeteo del motor, lo cual puede provocar daños en el motor.

Aceite para motores de dos tiempos

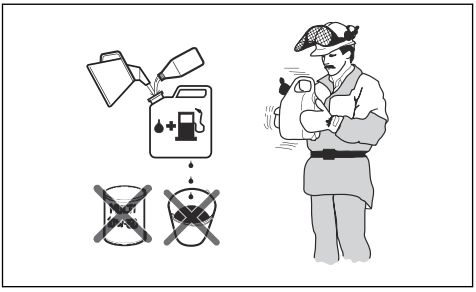
- Para obtener los mejores resultados y un rendimiento óptimo, utilice aceite para motores de dos tiempos Husqvarna.
- Si no se dispone de aceite para motores de dos tiempos Husqvarna, puede utilizarse un aceite para motores de dos tiempos de buena calidad para motores refrigerados por aire. Póngase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

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

Mezcla de gasolina y aceite para motores de dos tiempos

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

PRECAUCIÓN: Los errores, por pequeños que sean, pueden influir en la proporción de la mezcla considerablemente si mezcla pequeñas cantidades de combustible. Mida cuidadosamente la cantidad de aceite para asegurarse de obtener la mezcla adecuada.



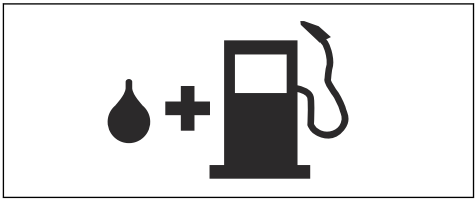
1. Agregue la mitad de la cantidad de gasolina a un recipiente limpio homologado para combustible.
2. Añada la cantidad total de aceite.
3. Agite la mezcla de combustible.
4. Añada el resto de gasolina al recipiente.
5. Agite bien la mezcla de combustible.

PRECAUCIÓN: No mezcle combustible para más de 1 mes como máximo.

Llenado del depósito de combustible

ADVERTENCIA: Por su seguridad, siga el procedimiento que se indica a continuación.

1. Detenga el motor y deje que se enfríe.
2. Limpie minuciosamente alrededor de la tapa del depósito de combustible.



3. Agite el recipiente y asegúrese de que el combustible esté totalmente mezclado.
4. Abra el tapón del depósito de combustible lentamente para liberar la presión.
5. Llene el depósito de combustible.

PRECAUCIÓN: Asegúrese de que no haya demasiado combustible en el depósito, ya que este se expande cuando se calienta.

6. Apriete con cuidado el tapón del depósito de combustible.
7. Limpie el combustible derramado sobre el producto y alrededor de él.
8. Aparte el producto 3 m (10 pies) o más del lugar y la fuente de repostaje antes de arrancar el motor.

Nota: Para conocer la ubicación del depósito de combustible en el producto, consulte *Introducción en la página 2*.

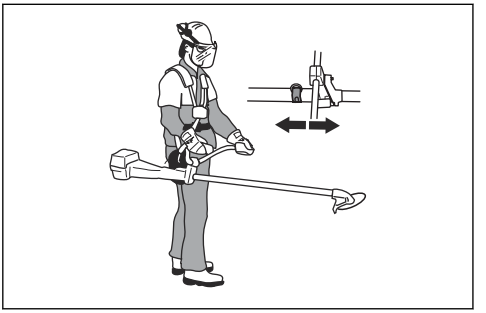
Posición de trabajo

- 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.

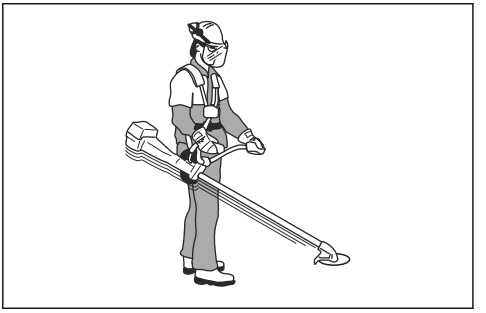
Equilibrio correcto del producto

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.

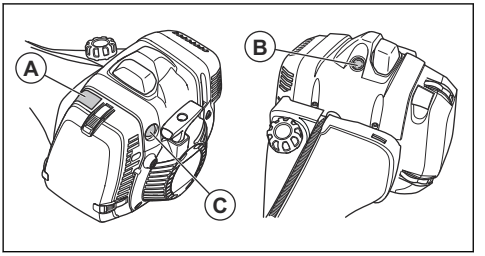


Para arrancar el motor en frío

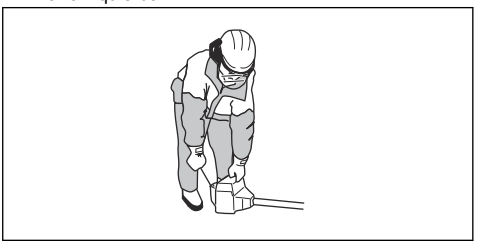
1. Tire del estrangulador (A) hacia arriba.
2. Presione la válvula de descompresión (B).

   Nota: La válvula de descompresión se mueve a la posición inicial cuando el producto arranca.

3. Presione la perilla de la bomba de combustible (C) 6 veces aproximadamente o hasta que la perilla se empiece a llenar de combustible. No es necesario llenar completamente la perilla de la bomba de combustible.



4. Sujete el cuerpo del producto contra el suelo con la mano izquierda.



PRECAUCIÓN: No pise el producto.

5. Tire de la empuñadura de la cuerda de arranque lentamente hasta que note algo de resistencia. Cuando sienta resistencia, tire de la empuñadura de la cuerda de forma rápida y con fuerza.

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

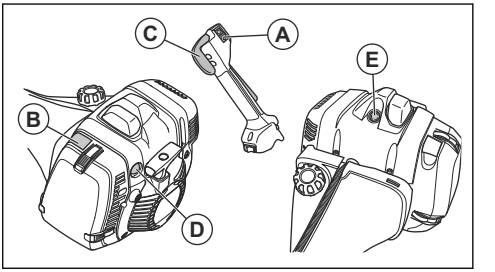
6. Siga tirando de la empuñadura de la cuerda de arranque hasta que el motor arranque.

   PRECAUCIÓN: No tire de la cuerda de arranque al máximo y no suelte la empuñadura de arranque. Suelte la cuerda de arranque lentamente. Si no obedece estas instrucciones, puede causar daños al motor.

7. Ponga el estrangulador en la posición de funcionamiento y acelere al máximo.

Arranque del motor en caliente (545F, 545FX, 545FXT)

1. Coloque el interruptor de parada (A) en posición de arranque.
2. Tire del estrangulador (B) hacia arriba.
3. Coloque el acelerador (C) en posición de arranque.
4. Presione la perilla de la bomba de combustible (D) 10 veces. No es necesario llenar completamente la perilla de la bomba de combustible.

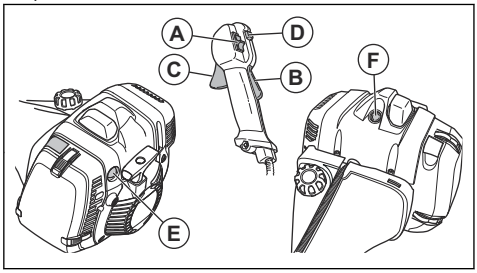


Nota: No utilice la válvula de descompresión (E).

5. Tire de la empuñadura de la cuerda de arranque con fuerza y rapidez. Tire de la empuñadura de la cuerda de arranque hasta que el motor arranque.

Arranque del motor en caliente (545FR, 545RX, 545RXT)

1. Coloque el interruptor de parada (A) en posición de arranque.
2. Presione el fiador del acelerador (B) y el acelerador (C).
3. Pulse el botón de aceleración de arranque (D) mientras acciona el acelerador (C).
4. Suelte el fiador del acelerador y el acelerador.
5. Presione la perilla de la bomba de combustible (E) 10 veces. No es necesario llenar completamente la perilla de la bomba de combustible.

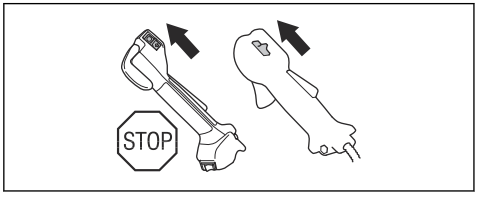


Nota: No utilice la válvula de descompresión (F).

6. Tire de la empuñadura de la cuerda de arranque con fuerza y rapidez. Tire de la empuñadura de la cuerda de arranque hasta que el motor arranque.

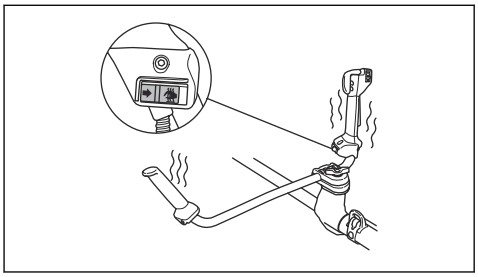
Para parar el motor

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



Calefacción de los mangos

El modelo 545FXT 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.

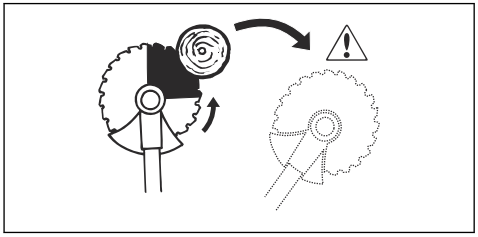


Lanzada de hoja

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.

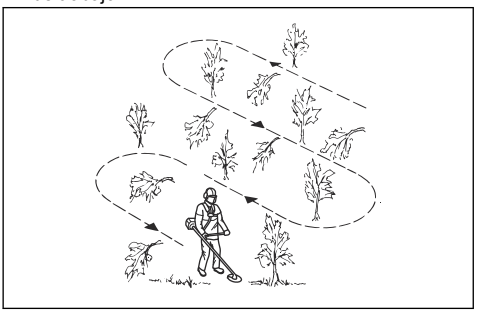


Instrucciones generales durante el trabajo

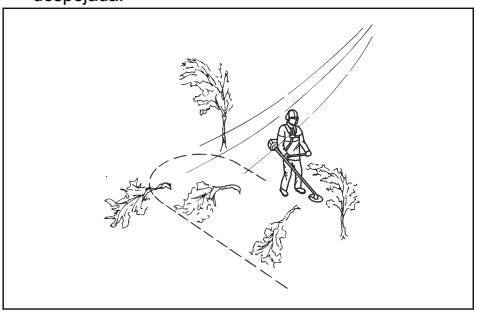
ADVERTENCIA: Tenga cuidado al cortar un árbol en tensión. Puede regresar de forma brusca a su posición normal antes o después de cortarlo y golpearle a usted o al producto, con el consiguiente riesgo de lesiones que esto supone.

- 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.



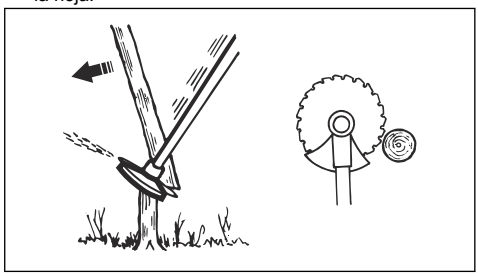
- Desplácese a lo largo de la pendiente, no hacia arriba y hacia abajo.

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.

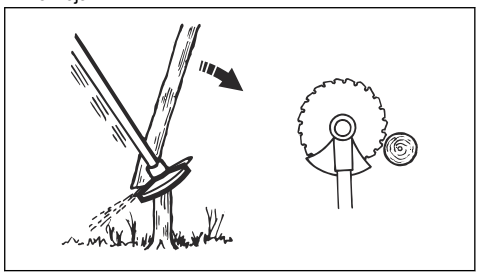
1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se indica en la imagen.
3. Incline la hoja de sierra y presione con ella con fuerza y en diagonal hacia abajo a la derecha. Al mismo tiempo, presione el árbol con la protección de la hoja.



Derribar un árbol hacia la derecha

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

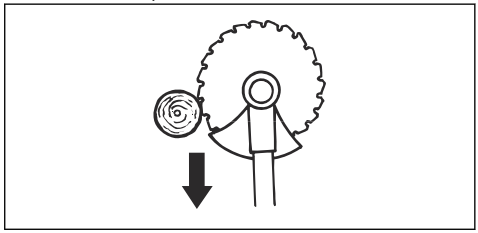
1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se indica en la imagen.
3. Incline la hoja de sierra y presione con ella con fuerza y en diagonal hacia arriba a la derecha. Al mismo tiempo, presione el árbol con la protección de la hoja.



Derribar un árbol hacia delante

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

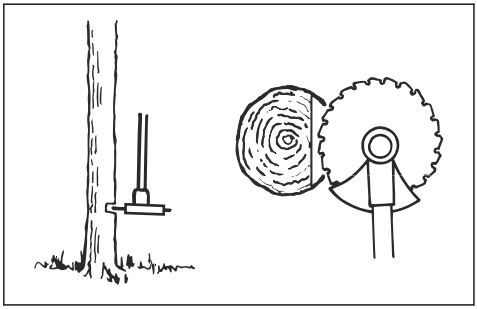
1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se indica en la imagen.
3. Mueva la hoja de sierra hacia delante con un movimiento rápido.



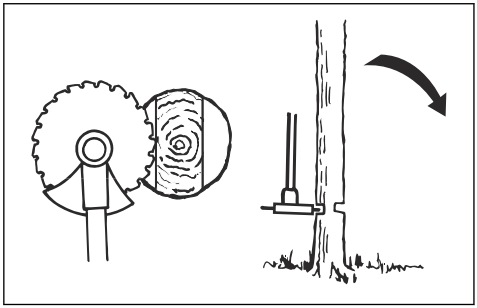
Derribar árboles de gran tamaño

Los árboles de mayor tamaño deben talarse desde 2 lados.

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



4. Corte el árbol desde el lado opuesto.



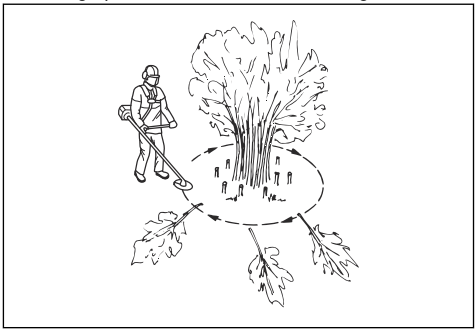
PRECAUCIÓN: Si la hoja de sierra se atasca, no tire del producto con un movimiento brusco. Podría dañar la hoja de sierra, el engranaje angulado, el eje o el manillar. Suelte las empuñaduras, sujete el eje con las 2 manos y tire con cuidado del producto.

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

Desbroce de arbustos con hoja de sierra

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

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

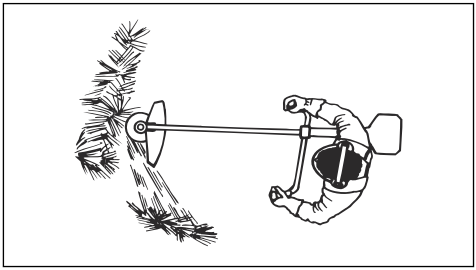


a) Corte los árboles externos por arriba.
b) Corte los árboles externos a la altura deseada.
c) Corte desde el centro. Si no puede acceder al centro, corte los árboles externos por arriba y derríbelos. Esto reduce el riesgo de que la hoja de sierra se atasque.

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.



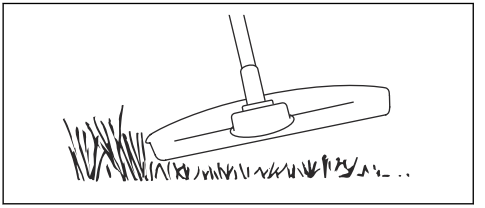
- Incline la hoja para hierba hacia la izquierda para que la hierba caiga en una hilera. Así será más fácil recoger la hierba.
- Mantenga una posición estable con los pies separados.
- Avance cada vez que mueva el producto hacia la derecha y asegúrese de encontrarse en una posición estable antes de proceder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

- Ejerza 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.

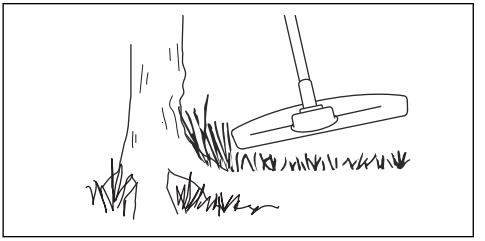
Recorte de hierba con el cabezal de corte

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.

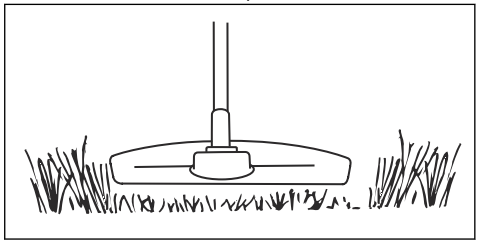


Para desbrozar hierba con una hoja para hierba

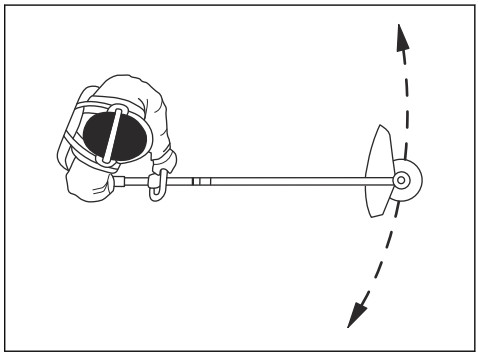
1. Las hojas y cuchillas para hierba no deben utilizarse para tallos leñosos.
2. Para todo tipo de hierba alta o gruesa se utiliza la hoja para hierba.
3. Corte la hierba con un movimiento de barrido pendular, dónde el movimiento de derecha a izquierda es el de desbroce y el de izquierda a derecha, el 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 www.husqvarna.com.

Programa de mantenimiento

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensualmente
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		
Realice una comprobación del bloqueo del acelerador y del acelerador. Consulte *Comprobación del bloqueo del acelerador en la página 7*.	X		
Asegúrese de que el equipo de corte no gire a ralentí.	X		
Compruebe el interruptor de parada. Consulte *Comprobación del interruptor de parada en la página 7*.	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 correctamente fijados. Asegúrese de que el disco de sierra o la cuchilla para césped están afilados y no presentan daños.	X		
Examine la brida de apoyo para comprobar si presenta daños y grietas. Sustitúyalo si estuviera dañado.	X		
Inspeccione el cabezal de corte para comprobar si presenta daños y grietas. Sustitúyalo si estuviera dañado.	X		
Examine el manillar para comprobar si presenta daños y asegúrese de que esté bien montado.	X		
Apriete el tornillo de fijación por completo en equipos de corte con cazoleta de apoyo.	X		
Apriete la contratuerca por completo en equipos de corte con contratuerca.	X		

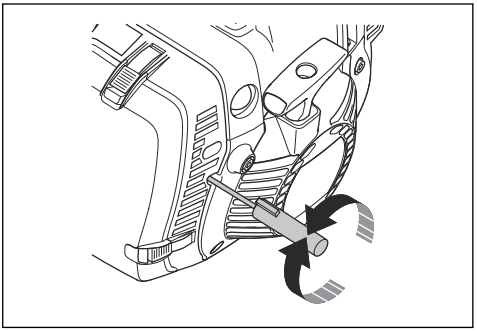
Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensual-mente
Examine la protección para transporte para comprobar si presenta daños y asegúrese de que puede montarse correctamente.	X		
Examine el motor, el depósito de combustible y los conductos de combustible para detectar posibles fugas.	X		
Limpie el filtro de aire. Sustitúyalo si estuviera dañado.	X		
Apriete las tuercas y los tornillos.	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 *Para examinar la bujía en la página 29*.		X	
Limpie el sistema de refrigeración.		X	
Limpie o cambie el apagachispas.		X	
Limpie el exterior del carburador y la zona alrededor del mismo.		X	
Asegúrese de que tres cuartas partes del engranaje cónico están cubiertas con grasa.		X	
Limpie o cambie el apagachispas. Consulte *Comprobación del silenciador en la página 8*.		X	
Examine el filtro de combustible para comprobar si está sucio y la manguera de combustible para ver si presenta grietas u otros defectos. Proceda a la sustitución si es necesario.			X
Examine todos los cables y conexiones.			X
Compruebe si se ha producido desgaste en el embrague, el muelle de embrague y el tambor de embrague. Sustitúyalos si fuera necesario.			X
Sustituya la bujía.			X
Lubrique el eje propulsor.[2]			X

Para ajustar el régimen de ralentí

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

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

a) Gire el tornillo de ralentí T hacia la derecha hasta que comience a girar el equipo de corte.



[1] Sustituya los amortiguadores de vibraciones después de cada temporada o, como mínimo, una vez al año.
[2] Cada 3 meses.

b) Gire el tornillo de ralentí T hacia la izquierda hasta que el equipo de corte se detenga.

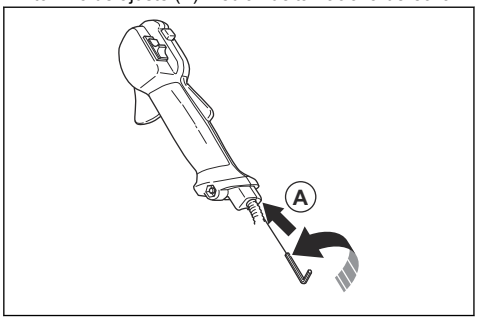
ADVERTENCIA: Si el equipo de corte no se detiene al ajustar el régimen de ralentí, acuda a su distribuidor más cercano. No utilice el producto hasta que no esté regulado o reparado correctamente.

3. El régimen de ralentí es correcto cuando el motor funciona con suavidad en todas las posiciones. El régimen de ralentí debe ser inferior a la velocidad a la que el equipo de corte comienza a girar.

Nota: Consulte *Datos técnicos en la página 32* para obtener información sobre el régimen de ralentí recomendado.

Ajuste del régimen de arranque (545FR, 545RX, 545RXT)

1. Aplique el ralentí al producto.
2. Presione el fiador del acelerador de arranque. Consulte la sección *Descripción del producto en la página 2*.
3. Si el régimen de arranque es inferior a 4000 rpm, gire el tornillo de ajuste (A) hacia la derecha. Cuando el equipo de corte comience a girar, gire el tornillo de ajuste (A) media vuelta hacia la derecha.



4. Si el régimen de arranque es superior a 6500 rpm, gire el tornillo de ajuste (A) hacia la izquierda. Cuando el equipo de corte comience a girar, gire el tornillo de ajuste (A) media vuelta hacia la derecha.

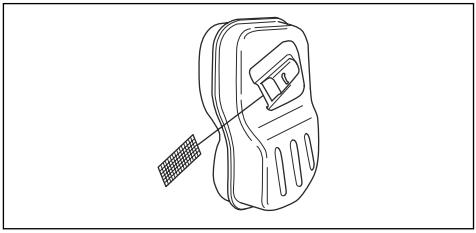
Limpieza del silenciador

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.



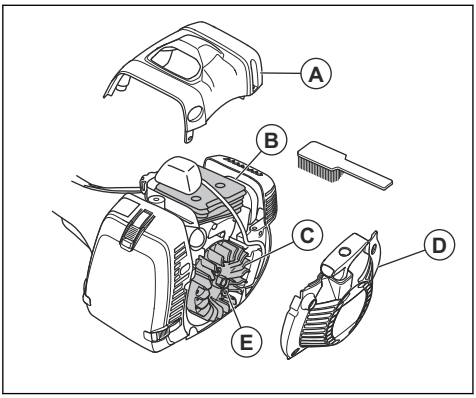
PRECAUCIÓN: Si el apagachispas se obstruye, el motor se calentará demasiado y el cilindro y el pistón pueden resultar dañados.

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 cubierta del cilindro (A)
- Las aletas de refrigeración del cilindro (B)
- Las aletas del volante (C)
- La toma de aire del mecanismo de arranque (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.

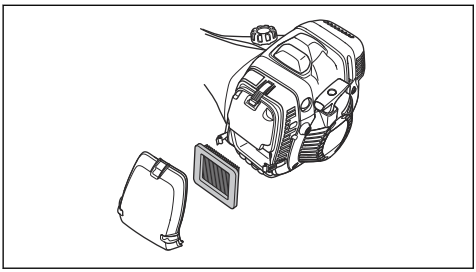
Filtro de aire

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

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

Comprobación de un filtro de aire de papel

1. Ponga el estrangulador en la posición de estrangulamiento.
2. Abra los 3 cierres a presión que sujetan la cubierta del filtro de aire.
3. Saque la cubierta del filtro de aire.
4. Retire el filtro de aire.

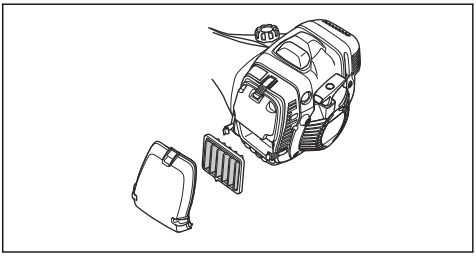


5. Examine y limpie la caja del filtro de aire con un cepillo.
6. Examine el filtro de aire. Si el filtro de aire está sucio o dañado, sustitúyalo. Utilice solamente filtros de aire Husqvarna homologados.

PRECAUCIÓN: No doble ni pliegue el filtro de aire, ya que podría dañarse. Sustituya el filtro de aire si está dañado.

Limpieza de un filtro de aire de nylon

1. Ponga el estrangulador en la posición de estrangulamiento.
2. Abra los 3 cierres a presión que sujetan la cubierta del filtro de aire.
3. Saque la cubierta del filtro de aire.
4. Retire el filtro de aire.



5. Examine y limpie la caja del filtro de aire con un cepillo.
6. Examine el filtro de aire. Limpie el filtro de aire con agua jabonosa tibia. Sustituya el filtro de aire si no se puede limpiar del todo o está dañado. Utilice solamente filtros de aire Husqvarna homologados.

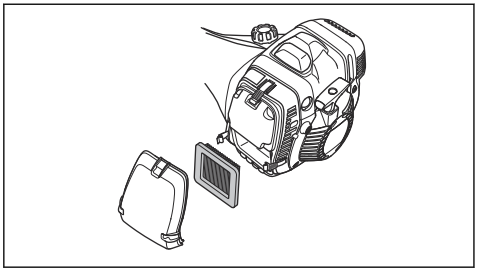
PRECAUCIÓN: No doble ni pliegue el filtro de aire, ya que podría dañarse. Sustituya el filtro de aire si está dañado.

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

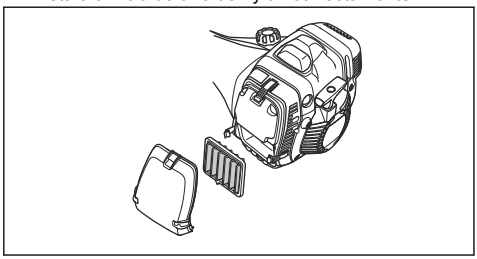
Utilice un filtro de aire de nylon cuando la temperatura sea inferior a 5 °C/41 °F.

1. Ponga el estrangulador en la posición de estrangulamiento.
2. Abra los 3 cierres a presión que sujetan la cubierta del filtro de aire.
3. Saque la cubierta del filtro de aire.

4. Retire el filtro de aire.



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

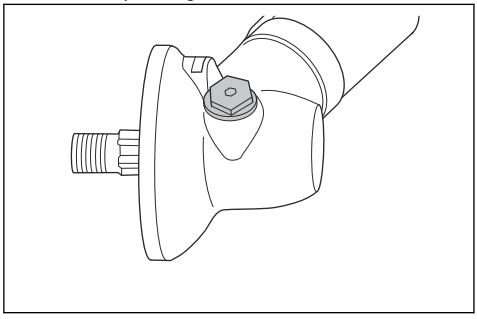


8. Fije la cubierta del filtro de aire.
9. Cierre los 3 cierres a presión que sujetan la cubierta del filtro de aire.

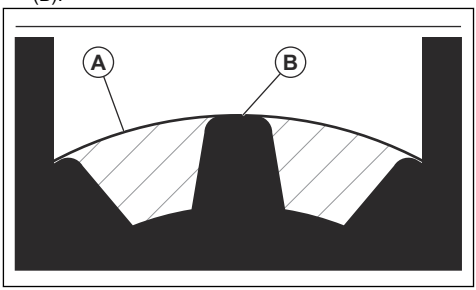
PRECAUCIÓN: No doble ni pliegue los filtros, ya que pueden resultar dañados. Cambie siempre los filtros que estén dañados.

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.

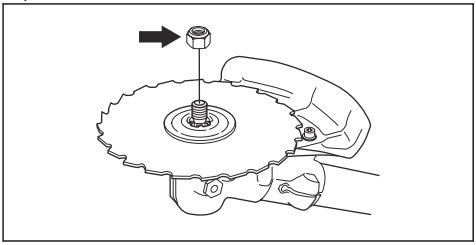
Eje propulsor

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

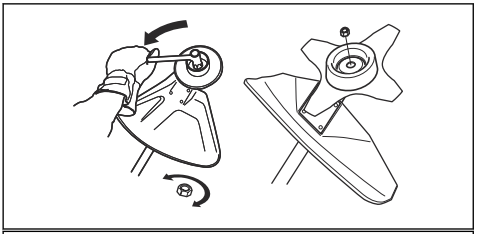
Montaje y extracción de la contratuerca

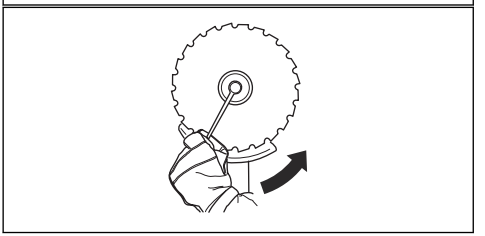
ADVERTENCIA: Pare el motor, utilice guantes protectores y tenga cuidado con los bordes afilados del equipo de corte.

Utilice la contratuerca para fijar algunos tipos de equipos de corte. La contratuerca 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.





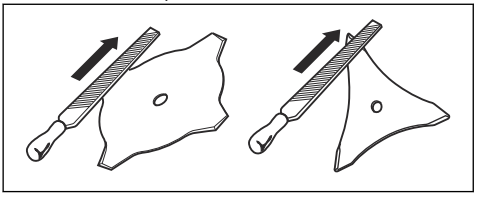
- Para efectuar el montaje, apriete la contratuerca en la dirección opuesta a la de giro del equipo de corte.
- Para desmontar la contratuerca, gírela en la misma dirección en la que gira el equipo de corte.
- Tenga en cuenta el número de veces que quita y monta la contratuerca. Sustituya la contratuerca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

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.

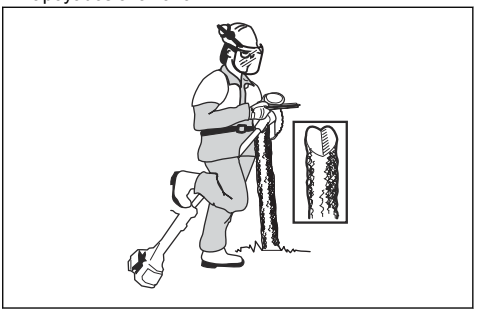


ADVERTENCIA: Si una hoja está dañada, deje de usarla. No intente enderezar una hoja doblada o torcida para volver a usarla.

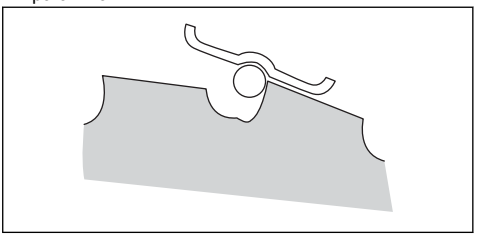
Afilar la hoja de sierra

ADVERTENCIA: Pare el motor. Utilice guantes protectores.

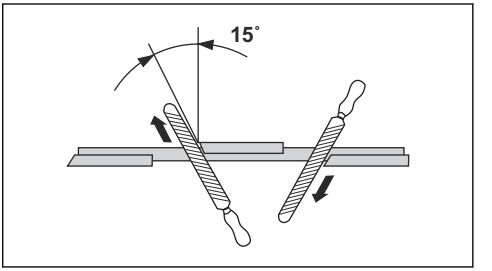
- Para afilar correctamente la hoja, consulte las instrucciones que se suministran con ella.
- Asegúrese de que el producto y la hoja estén bien apoyados al afilarla.



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

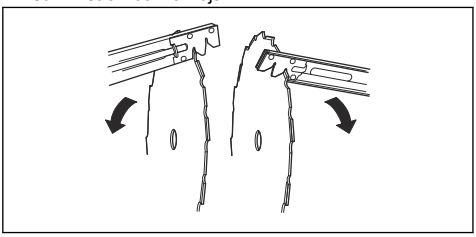


- Sujete la lima en un ángulo de 15°.
- Afile un diente de la hoja de sierra a la derecha y el siguiente diente a la izquierda; observe la ilustración.



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

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

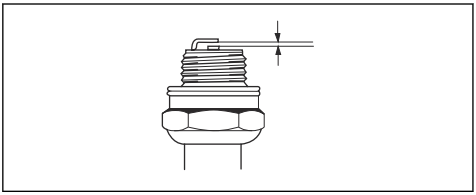


ADVERTENCIA: Si una hoja está dañada, deje de usarla. No intente enderezar una hoja doblada o torcida para volver a usarla.

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 32*.



- Sustituya la bujía si fuese necesario.

Utilización en invierno

Si utiliza el producto en climas fríos y con nieve, podría tener problemas de este tipo:

- La temperatura del motor pasa a ser baja.
- Se forma hielo en el filtro de aire o en el carburador.

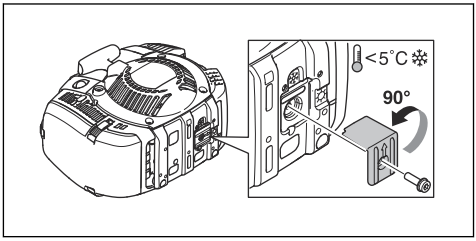
Extracción de hielo del filtro de aire y el carburador

- Coloque una cubierta en una parte de la toma de aire del motor de arranque para aumentar la temperatura durante el funcionamiento.
- Utilice el calor del silenciador para aumentar la temperatura del aire que entra en el carburador.

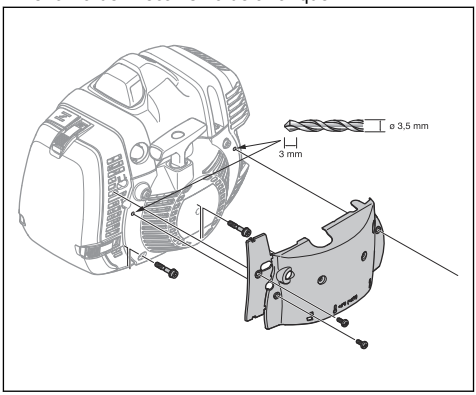
Ajuste del producto para climas fríos

Si la temperatura es igual o inferior a 5 °C/41 °F, 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.



- Si usa el producto con nieve o con una temperatura por debajo de 5 °C/41 °F, 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 26*.

PRECAUCIÓN: No utilice el producto ajustado en el modo invierno si la temperatura ambiente es superior a 5 °C/41 °F. El motor se recalentará y puede resultar dañado. Asegúrese de deshacer los ajustes del modo invierno antes de utilizar

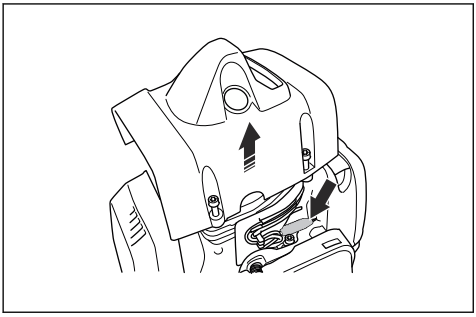
el producto a temperaturas superiores a 5 °C/41 °F.

Lubricación del cable

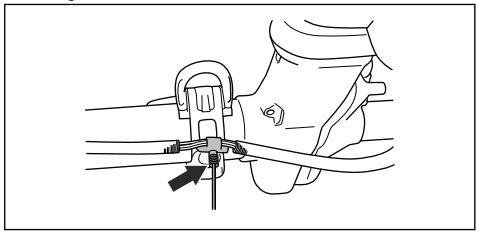
545FXT

Nota: El cable se lubrica de fábrica. Lubrique el cable cuando sea necesario.

1. Desmonte la cubierta protectora.
2. Retire la cubierta del cilindro para obtener acceso a los fuelles de goma del cable.
3. Asegúrese de que el fuelle de goma no se expanda.



4. Quite el tapón de la boquilla de engrase.
5. Utilice anticongelante en spray con un tubo pulverizador de 2 mm de diámetro. Pulverice en ráfagas cortas.



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 distribuidor homologado para que sustituya 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 la sección *Limpieza del sistema de refrigeración y los ganchos de arranque en la página 25*.
		Deje que un taller de servicio autorizado le ayude.
Depósito de combustible.	Tipo de combustible incorrecto.	Vacíe el depósito de combustible y llénelo con el combustible adecuado.
Carburador	Reglaje incorrecto del ralentí	Regule el ralentí con el tornillo de ralentí T.

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 *Datos técnicos en la página 32* para conocer la distancia correcta entre los electrodos.
	La bujía está suelta.	Apriete la bujía.
Filtro de combustible	El filtro de combustible está obstruido.	Sustituya el filtro de combustible.

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 combustible	El filtro de combustible está obstruido.	Sustituya el filtro de combustible.
Carburador	El ralentí no está correctamente regulado.	Regule el ralentí con el tornillo de ralentí T.
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

	545FR	545RX	545RXT
Motor			
Cilindrada, cm^3	45,7	45,7	45,7
Régimen a ralentí, rpm	2700	2700	2700
Velocidad en el eje de salida, rpm	10 100	8800	8800
Potencia máxima del motor según ISO 8893, kW/CV a rpm	2,1/2,8 a 9000	2,1/2,8 a 9000	2,1/2,8 a 9000
Silenciador con catalizador	No	No	No
Sistema de encendido			
Bujía	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Distancia entre los electrodos, mm	0,5	0,5	0,5
Combustible			
Capacidad del depósito de combustible, l/cm^3	0,9/900	0,9/900	0,9/900
Peso			
Peso, kg	8,2	8,9	8,7
Emisiones de ruido [3]			
Nivel de potencia acústica medido, dB(A)	113	115	115
Nivel de potencia acústica garantizado L_{WA} dB(A)	114	117	117
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)	100	100	100
Equipada con cuchilla para césped (original)	100	100	100
Equipada con disco de sierra (original).	100	–	–
Niveles de vibración [5]			
Niveles de vibración equivalentes ($a_{hv,eq}$) en las asas, medidos según la norma EN ISO 11806 e ISO 22867, m/s^2:			

[3] Emisiones sonoras en el entorno medidas como potencia acústica (LWA) según la directiva 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 acústica garantizada y la medida es que la potencia acústica garantizada también incluye en el resultado de la medición la dispersión y las variaciones entre diferentes máquinas del mismo modelo, conforme a la directiva 2000/14/CE.

[4] Los datos referidos del nivel de presión sonora equivalente de la máquina tienen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 1 dB (A).

[5] Los datos referidos del nivel de vibración equivalente tienen una dispersión estadística típica (desviación estándar) de 1 m/s^2.

	545FR	545RX	545RXT
Equipada con cabezal de corte (original), izquierda/derecha	3,6/3,8	3,2/2,9	3,2/2,9
Equipada con cuchilla para césped (original), izquierda/derecha	3,3/3,0	2,9/2,4	2,9/2,4
Equipada con disco de sierra (original), izquierda/derecha	2,8/3,2	–	–

Datos técnicos

	545FX	545FXT	545F
Motor			
Cilindrada, cm^3	45,7	45,7	45,7
Régimen a ralentí, rpm	2700	2700	2700
Velocidad en el eje de salida, rpm	9600	9600	9600
Potencia máxima del motor según ISO 8893, kW/CV a rpm	2,2/2,9 a 9000	2,2/2,9 a 9000	2,0/2,7 a 9000
Silenciador con catalizador	No	No	No
Sistema de encendido			
Bujía	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Distancia entre los electrodos, mm	0,5	0,5	0,5
Combustible			
Capacidad del depósito de combustible, l/cm^3	0,9/900	0,9/900	0,9/900
Peso			
Peso, kg	8,2	8,4	8,4
Emisiones de ruido [6]			
Nivel de potencia acústica medido, dB(A)	113	113	113
Nivel de potencia acústica garantizado L_{WA} dB(A)	114	114	114
Niveles acústicos [7]			
Nivel de presión sonora equivalente en el oído del usuario, medido conforme a EN ISO 11806 e ISO 22868, dB(A):			

[6] Emisiones sonoras en el entorno medidas como potencia acústica (L_{WA}) según la directiva 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 acústica garantizada y la medida es que la potencia acústica garantizada también incluye en el resultado de la medición la dispersión y las variaciones entre diferentes máquinas del mismo modelo, conforme a la directiva 2000/14/CE.

[7] Los datos referidos del nivel de presión sonora equivalente de la máquina tienen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 1 dB (A).

	545FX	545FXT	545F
Equipada con cabezal de corte (original)	–	–	–
Equipada con cuchilla para césped (original)	–	–	–
Equipada con disco de sierra (original).	99	99	99
Niveles de vibración [8]			
Niveles de vibración equivalentes ($a_{hv,eq}$) en las asas, medidos según la norma EN ISO 11806 e ISO 22867, m/s^2:			
Equipada con cabezal de corte (original), izquierda/derecha	–	–	–
Equipada con cuchilla para césped (original), izquierda/derecha	–	–	–
Equipada con disco de sierra (original), izquierda/derecha	2,0/3,2	2,0/3,2	2,7/3,2

Accesorios

Accesorios del modelo 545FR

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 85-01/544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dientes)	537 28 85-01/544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 dientes)	537 28 85-01/544 46 43-05
Disco de sierra	Maxi XS 200-22 (Ø 200, 22 dientes)	537 31 09-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 dientes)	537 31 09-01
Cuchillas de plástico	Tricut Ø 300 mm (las cuchillas sueltas tienen la referencia 531 01 77-15)	537 28 85-01/544 46 43-05
Cabezal de corte	Trimmy S II (hilo de Ø 2,4-3,3 mm)	503 95 43-01/544 46 43-05
	Auto 55 (hilo de Ø 2,7-3,3 mm)	503 95 43-01/544 46 43-05
	T45x (hilo de Ø 2,7-3,3 mm)	503 95 43-01/544 46 43-05
Cazoleta de apoyo	Fija	
Hoja cortasetos		544 02 65-02

[8] Los datos referidos del nivel de vibración tienen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 1 m/s^2.

Accesorios de los modelos 545F, 545FX y 545FXT

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 74-01/544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dientes)	537 29 74-01/544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 dientes)	537 29 74-01/544 46 43-05
Disco de sierra	Maxi 200-26 (Ø 200, 26 dientes)	574 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 dientes)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 dientes)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T BACHO (Ø 225, 24 dientes)	574 50 67-02
Cuchillas de plástico	Tricut Ø 300 mm (las cuchillas sueltas tienen la referencia 531 01 77-15)	537 29 74-01/544 46 43-05
Cabezal de corte	Trimmy S II (hilo de Ø 2,4-3,3 mm)	537 29 73-01/544 46 43-05
	Auto 55 (hilo de Ø 2,7-3,3 mm)	537 29 73-01/544 46 43-05
	T45x (hilo de Ø 2,7-3,3 mm)	537 29 73-01/544 46 43-05
	T55x (hilo de Ø 2,7-3,3 mm)	537 29 73-01/544 46 43-05
Cazoleta de apoyo	Fija	

Accesorios de los modelos 545RX y 545RXT

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 85-01/544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dientes)	537 28 85-01/544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 dientes)	537 28 85-01/544 46 43-05
Disco de sierra	Maxi XS 200-22 (Ø 200, 22 dientes)	537 31 09-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 dientes)	537 31 09-01
Cuchillas de plástico	Tricut Ø 300 mm (las cuchillas sueltas tienen la referencia 531 01 77-15)	537 28 85-01/544 46 43-05
Cabezal de corte	Trimmy S II (hilo de Ø 2,4-3,3 mm)	503 95 43-01/544 46 43-05
	Auto 55 (hilo de Ø 2,7-3,3 mm)	503 95 43-01/544 46 43-05
	T45x (hilo de Ø 2,7-3,3 mm)	503 95 43-01/544 46 43-05

Accesorios homologados	Tipo de accesorio	Protección del equipo de corte, referencia
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	545FR, 545FX, 545FXT, 545RX, 545RXT, 545F
Identificación	Números de serie a partir del año 2016

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 14982:2009, EN IEC 63000:2018, EN ISO 11806-1:2011

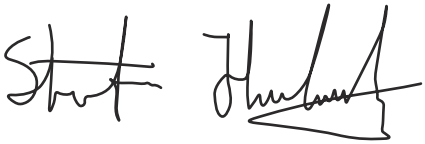
SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden ha realizado un examen de tipo voluntario de conformidad con el anexo IX de la Directiva 2006/42/CE.

Número de certificado: SEC/11/2294 - 545FR, SEC/11/2293 - 545RX, RXT, SEC/11/2292 - 545F, 545FX, 545FXT.

SMP Svensk Maskinprovning AB 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 32*.

Huskvarna, 2023-07-01



Stefan Holmberg, Director de desarrollo de Husqvarna AB

Responsable de la documentación técnica