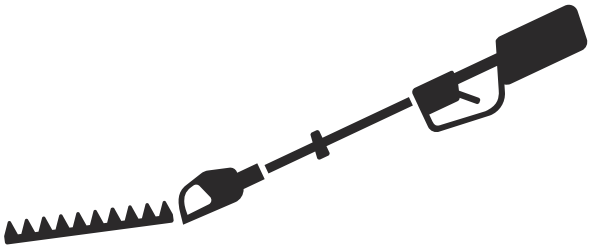


Husqvarna®



525HE3, 525HE4

ES	Manual de usuario	2-21
PT	Manual do utilizador	22-41

Contenido

Introducción..... 2
Seguridad..... 4
Montaje..... 9
Funcionamiento..... 9
Mantenimiento..... 14
Resolución de problemas..... 18
Transporte, almacenamiento y eliminación..... 19
Datos técnicos..... 19
Declaración de conformidad..... 21

Introducción

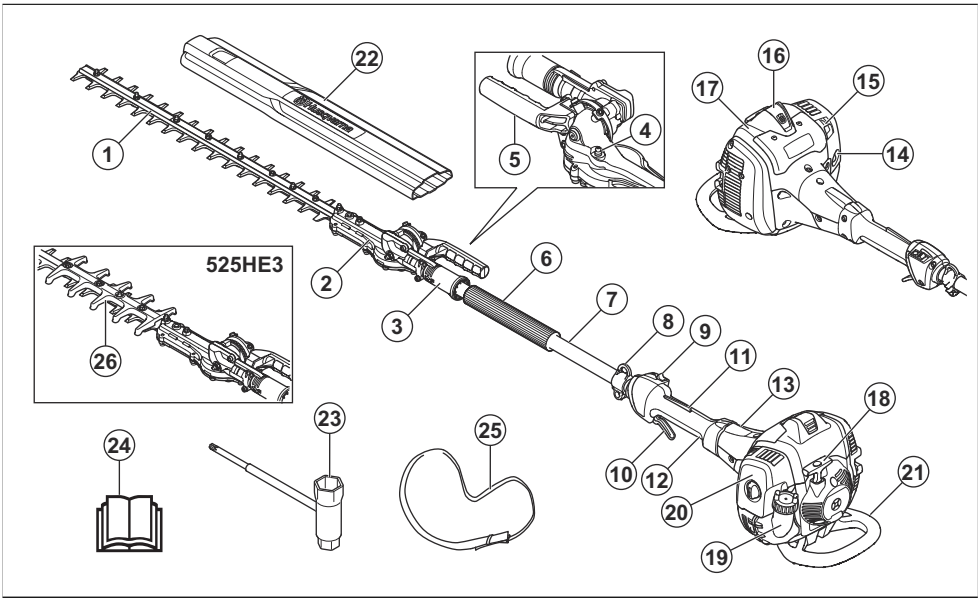
Descripción del producto

El producto es un cortasetos con motor de combustión.

Uso previsto

Utilice el producto para cortar ramas y ramitas. No utilice el producto para otras tareas.

Descripción del producto



1. Cuchillas
2. Caja de engranajes
3. Bloqueo de ajuste de posición
4. Boquilla de engrase
5. Manillar
6. Asa delantera
7. Tubo
8. Gancho de sujeción del arnés (525HE4)
9. Interruptor de parada
10. Gatillo del acelerador
11. Bloqueo del acelerador
12. Asa trasera
13. Cubierta del embrague
14. Perilla de la bomba de combustible
15. Control del estrangulador
16. Sombrerete y bujía
17. Cubierta del cilindro
18. Empuñadura de la cuerda de arranque
19. Depósito de combustible
20. Tapa del filtro de aire
21. Protección contra impactos
22. Protección para transporte
23. Llave combinada
24. Manual de usuario
25. Arnés (525HE4)
26. Protección de las cuchillas (525HE3)

Símbolos que aparecen en el producto



Parar.



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



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



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



Utilice siempre guantes protectores homologados.



Utilice botas estables con suela antideslizante.



Detenga completamente el producto antes de tocar la herramienta de corte.



Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de las superficies calientes.



Combustible.



Estrangulador.



Perilla de cebado.

T

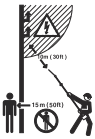
Tornillo de ajuste del ralentí.

H

Aguja de régimen alto.

L

Aguja de régimen bajo.



El producto no cuenta con aislamiento eléctrico. Si el producto toca líneas de alta tensión o si se acerca a ellas, puede causar heridas graves o mortales al usuario. La electricidad puede moverse entre diferentes objetos mediante una curva. A mayor tensión, mayor es la distancia a la que se desplaza la electricidad. La electricidad también puede desplazarse a través de ramas y otros objetos, especialmente si están mojados. Mantenga siempre como mínimo una distancia de 10 m (33 pies) entre el producto y los cables de alta tensión. Asegúrese de que la alimentación esté apagada antes de iniciar el trabajo cerca de los cables. Mantenga una distancia mínima de 15 m (50 pies) con otras personas o animales mientras trabaja.



El producto cumple con las directivas CE vigentes.



Etiqueta de emisiones sonoras al medioambiente conforme con las directivas y normativas europeas y del Reino Unido, y con la regulación de 2017 sobre de protección del medioambiente (control de ruidos) (Protection of the Environment Operations - Noise Control) de la legislación de Nueva Gales del Sur. El nivel de potencia acústica garantizado del producto se especifica en *Datos técnicos en la página 19* y en la etiqueta.

aaaassxxxxx

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 o etiquetas que aparecen en el producto corresponden a requisitos de homologación especiales de algunos mercados.

Emisiones Euro V

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

Daños en el producto

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

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

Seguridad

Definiciones de seguridad

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

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

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

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

Instrucciones generales de seguridad

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

- Usar el producto de modo inadecuado o negligente puede convertirlo en una herramienta peligrosa y causar lesiones graves, incluso mortales. Es sumamente importante que lea y comprenda el contenido de este manual de usuario.
- 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 utilizar este producto.
- La sobreexposición a las vibraciones puede provocar daños circulatorios y nerviosos, especialmente en personas con problemas de circulación. Acuda a un médico si nota síntomas corporales 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.
- Si se encuentra en una situación en la que no está seguro de cómo proceder, consulte a un experto. Póngase en contacto con su distribuidor o taller de servicio. Evite todo uso para el que no se sienta suficientemente cualificado.
- 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 7*.
- Tenga en cuenta que el usuario es responsable de los accidentes o riesgos que afecten a otras personas o a su propiedad.
- Nunca deje que otras personas utilicen el producto sin asegurarse primero de que hayan entendido el contenido de este manual de usuario.
- No permita nunca que los niños utilicen el producto ni que permanezcan cerca de este. Dado que el interruptor de parada de la máquina tiene retorno por muelle y se puede arrancar aplicando poca velocidad y fuerza en la empuñadura de arranque, incluso niños pequeños pueden, en determinadas circunstancias, ejercer la fuerza necesaria para arrancar el producto. lo que supone un riesgo de daños personales graves. Por consiguiente, quite el sombrerete de bujía cuando vaya a dejar la máquina sin vigilar.
- Guarde el producto lejos del alcance de los niños.
- No utilice nunca el producto si está cansado, si ha ingerido alcohol o si toma medicamentos que puedan afectarle a la vista, la capacidad de discernimiento o la coordinación.

- No utilice nunca un producto defectuoso. Siga las instrucciones de comprobación, mantenimiento y servicio de este manual. Algunas medidas de mantenimiento y servicio deben ser efectuadas por especialistas formados y cualificados. Consulte las instrucciones del apartado Mantenimiento.
- No utilice nunca un producto que haya sido modificado de modo que ya no coincida con la configuración original.

Instrucciones de seguridad para el funcionamiento

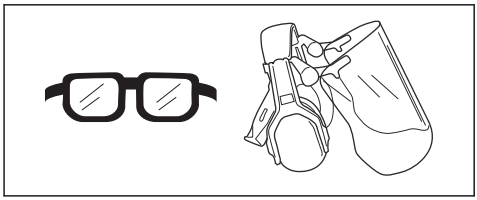
ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Nunca utilice el producto en condiciones atmosféricas extremas como frío intenso o clima muy caluroso o húmedo.
- Las cuchillas defectuosas pueden aumentar el riesgo de accidentes.
- Mientras esté trabajando, evite que cualquier persona o animal se acerque a menos de 15 m (50 pies).
- Observe el entorno y asegúrese de que no haya personas o animales que puedan entrar en contacto accidentalmente con el equipo de corte.
- Inspeccione la zona de trabajo. Retire los objetos que puedan salir despedidos.
- Cerciórese siempre de tener una posición de trabajo segura y firme.
- Nunca deje el producto sin supervisión con el motor en marcha.
- Cerciórese de mantener las manos y los pies alejados de la unidad de corte mientras el motor está en marcha.
- Si las cuchillas se atascan con algún objeto durante el corte, apague primero el motor y espere a que las cuchillas se detengan completamente antes de limpiarlas. Desconecte el sombrerete de la bujía.
- Al apagar el motor, mantenga las manos y los pies alejados de la unidad de corte hasta que el motor se detenga por completo.
- Tenga cuidado con los trozos de rama que pueden salir despedidos durante el corte.
- Cuando use protectores auriculares preste siempre atención a las señales o llamadas de advertencia. Quítese siempre la protección auricular en cuanto se detenga el motor.
- No trabaje nunca desde una escalera, taburete u otra posición elevada que no tenga un apoyo completamente seguro.
- Utilice siempre las dos manos para sostener el producto. Mantenga el producto delante del cuerpo.
- Si choca con algún objeto o si se producen vibraciones fuertes, pare el producto inmediatamente. Desconecte el sombrerete de la bujía. Compruebe que el producto no esté dañado. Repare posibles averías.
- Compruebe que el sombrerete de la bujía y el cable de encendido están en perfecto estado para evitar el riesgo de sacudida eléctrica.
- Verifique que todas las tuercas y tornillos estén apretados.
- Asegúrese de que la caja de engranajes esté suficientemente lubricada. Consulte la sección *Lubricación del engranaje angulado y de la caja de engranajes en la página 17*.
- Después de trabajar con el producto, la caja de engranajes estará caliente. No toque la caja de engranajes para evitar quemaduras.
- Todas las cubiertas y protecciones deben estar montadas antes del arranque.
- Si las cuchillas se atascan, es posible soltarlas introduciendo la llave combinada en la caja de engranajes. Introduzca la llave combinada en los engranajes y gírela hacia atrás y hacia adelante. Consulte la sección *Examinar las cuchillas en la página 17*.
- Si el producto no se utiliza, coloque siempre la protección para transportes sobre la unidad de corte.

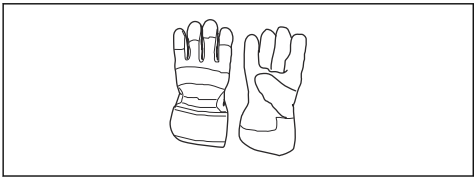
Equipo de protección personal

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

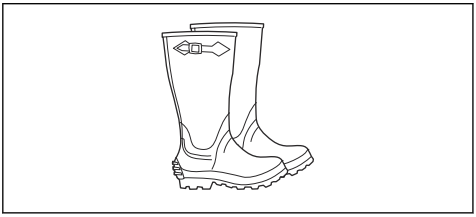
- Para trabajar con el producto, debe utilizar siempre un equipo de protección personal homologado. El equipo de protección personal no elimina completamente el riesgo de lesiones, pero reduce la gravedad de las lesiones en caso de accidente. Deje que el distribuidor le ayude a seleccionar el equipo adecuado.
- Use protectores auriculares homologados con suficiente capacidad de reducción sonora. La exposición prolongada al ruido puede causar daños crónicos en el oído.
- Utilice protección ocular homologada. Si se utiliza visor, deben utilizarse también gafas protectoras homologadas. Por gafas protectoras homologadas se entienden las que cumplen con la norma ANSI Z87.1 para EE. UU. o EN 166 para países de la UE.



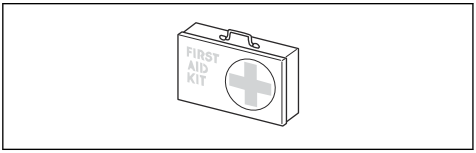
- Utilice siempre guantes protectores.



- Utilice botas o zapatos antideslizantes y fuertes.



- 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 trabaje con joyas, pantalones cortos, sandalias ni los pies descalzos. Recójase el pelo por encima de los hombros.
- Mantenga el equipo de primeros auxilios cerca.



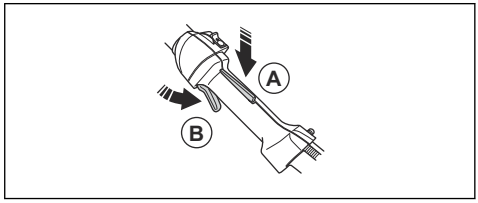
Dispositivos de seguridad en el producto

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

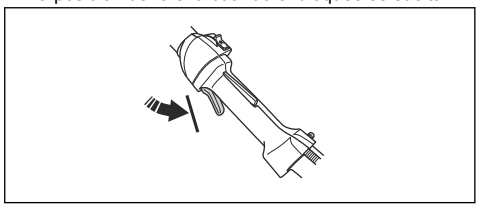
- No utilice ningún producto con dispositivos de seguridad dañados o que no funcionen correctamente.
- Realice una comprobación de los dispositivos de seguridad con frecuencia. Si los dispositivos de seguridad están dañados o no funcionan correctamente, póngase en contacto con su taller de servicio Husqvarna.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

Comprobación del bloqueo del acelerador

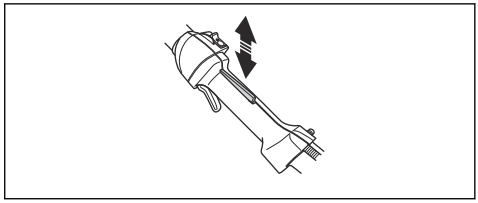
1. Compruebe que el bloqueo del acelerador (A) y el acelerador (B) se muevan con facilidad y que el muelle de retorno funcione correctamente.



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



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



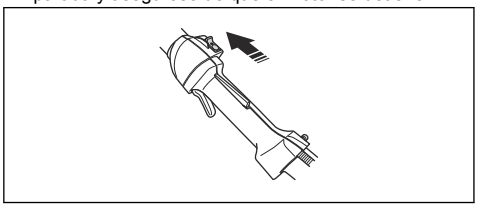
4. Ponga en marcha el producto y acelere al máximo. Consulte la sección *Arranque del motor en la página 11*.
5. Suelte el acelerador y asegúrese de que las cuchillas se detienen y mantienen paradas.

ADVERTENCIA: Si las cuchillas se mueven con el acelerador en posición de ralentí, ajuste el ralentí. Consulte la sección *Para ajustar el régimen de ralentí en la página 15*.

Comprobación del interruptor de parada

1. Arranque el motor.

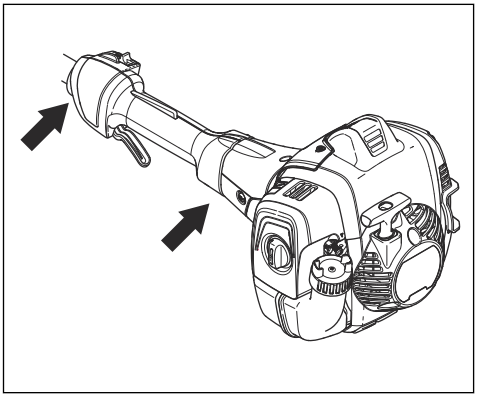
2. Mueva el interruptor de parada a la posición de parada y asegúrese de que el motor se detiene.



Comprobación del sistema amortiguador de vibraciones

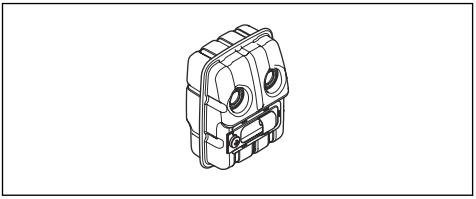
ADVERTENCIA: El uso de un equipo de corte incorrecto aumenta el nivel de vibraciones.

El sistema amortiguador de vibraciones disminuye la vibración en los mangos al mínimo. El sistema amortiguador de vibraciones de la máquina disminuye las vibraciones entre la unidad del motor y la unidad del eje.



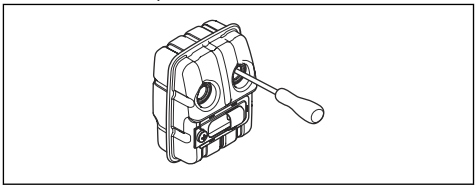
1. Pare el motor.
2. Realice una comprobación visual para detectar deformaciones y daños como, por ejemplo, grietas.
3. Compruebe que los amortiguadores de vibraciones están fijados correctamente.

Comprobación del silenciador

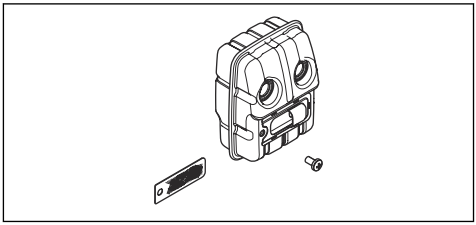


El silenciador mantiene al mínimo los niveles de ruido y aleja los gases de escape del usuario.

- Compruebe visualmente si hay daños y deformación.
- Compruebe que el silenciador esté firmemente montado en el producto.



- Si el silenciador de su producto cuenta con apagachispas, revíselo visualmente. Sustituya el apagachispas si está dañado.
  a) Limpie el apagachispas si está obstruido. Si el apagachispas se obstruye, el motor se calienta demasiado y el cilindro y el pistón se dañan.
  b) Asegúrese de que la red apagachispas está fijada correctamente.



Comprobación de las cuchillas

1. Pare el motor y asegúrese de que las hojas se detengan.
2. Desmonte el sombrerete de bujía de la bujía.
3. Use guantes protectores.
4. Compruebe que las cuchillas no estén dañadas ni dobladas. Sustituya las hojas dañadas o dobladas.
5. Asegúrese de que los tornillos de las cuchillas estén apretados.

Comprobación del engranaje angulado y de la caja de engranajes

ADVERTENCIA: Para evitar quemaduras, deje que el producto se enfríe antes de tocar el engranaje angulado y la caja de engranajes.

- Compruebe visualmente si hay daños y deformación.

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 de combustible o aceite del motor. Limpie el combustible o aceite 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. Compruebe frecuentemente si hay fugas en el motor.
- Tenga cuidado con el combustible. El combustible es inflamable y sus gases son explosivos, por lo que puede provocar lesiones o la muerte.
- No inhale los vapores del 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 añada combustible con el motor en marcha.
- Asegúrese de que el motor esté frío antes de repostar.
- Antes de repostar, abra la tapa del depósito de combustible lentamente y deje salir con cuidado el exceso de presión.
- 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, ya que de lo contrario existe riesgo de 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 el recipiente de combustible.
- No coloque el producto o un recipiente de combustible cerca de llamas abiertas, chispas o luces piloto. Asegúrese de que la zona de almacenamiento no contiene llamas abiertas.
- 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 detenga. Deje que el producto se enfríe antes de llevar a cabo cualquier tarea de mantenimiento.
- Desconecte el sombrerete de bujía antes de realizar el mantenimiento.
- Los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono, que es un gas inodoro, tóxico y muy peligroso que puede provocar la muerte. No use el producto en interiores ni en espacios cerrados.
- Los gases de escape del motor están calientes y pueden contener chispas. No haga funcionar el producto en un recinto cerrado ni cerca de material inflamable.
- Los accesorios y modificaciones en el producto que no estén aprobados por el fabricante pueden causar daños graves o la muerte. No modifique el producto. Utilice siempre accesorios originales.
- Si el mantenimiento no se realiza correctamente y de forma regular, aumenta el riesgo de lesiones y daños en el producto.
- Realice únicamente las tareas de mantenimiento que se recomiendan en este manual de usuario. Lleve el producto a un taller de servicio Husqvarna autorizado para que realicen el resto de tareas de mantenimiento.
- Lleve el producto a un taller de servicio Husqvarna autorizado para realizar el mantenimiento de forma regular.
- Cambie las piezas dañadas, desgastadas o rotas.

Montaje

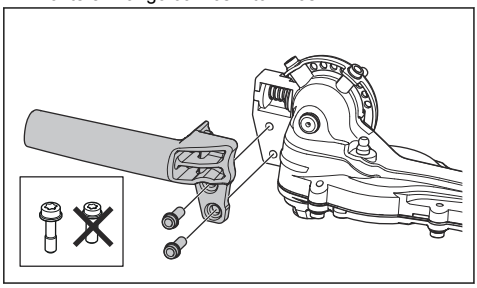
Introducción

Este apartado describe cómo montar y ajustar el producto.

ADVERTENCIA: Antes de montar el producto, lea el capítulo de seguridad y las instrucciones de montaje.

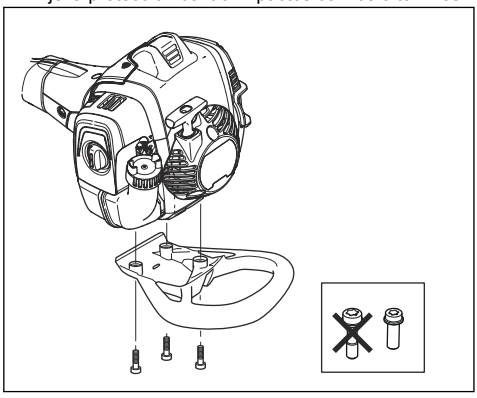
Instalación del manillar

- Monte el mango con los 2 tornillos.



Instalación de la protección contra impactos (opcional)

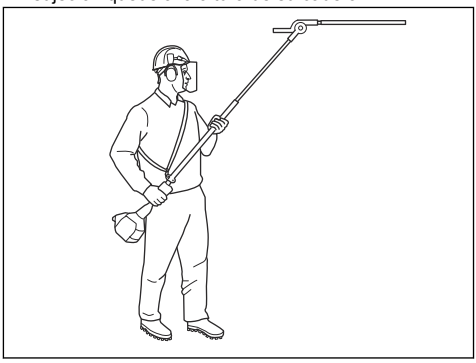
- Fije la protección contra impactos con los 3 tornillos.



Ajuste del arnés (525HE4)

Use siempre el arnés cuando utilice el producto. El arnés proporciona el máximo control durante el manejo del producto. El arnés disminuye el cansancio corporal.

1. Colóquese el arnés.
2. Enganche el producto en el gancho de sujeción del arnés.
3. Ajuste la longitud del arnés para que el gancho de sujeción quede a la altura de su cadera.



Funcionamiento

Introducción

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

Pasos por seguir antes de poner en funcionamiento el producto

- Examine la zona de trabajo y retire los objetos sueltos.
- Compruebe la unidad de corte. Consulte la sección *Examinar las cuchillas en la página 17*.

- Asegúrese de que los dispositivos de seguridad del producto funcionen correctamente. No utilice el producto si alguno de los dispositivos de seguridad no está instalado correctamente.
- Asegúrese de que todos los tornillos y tuercas están bien apretados.
- Antes de arrancar el producto, compruebe que todas las cubiertas se han fijado correctamente y que no están dañadas.
- Asegúrese de que la unidad de corte se detenga cuando el motor se encuentre a ralentí.

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 contenido máximo del 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

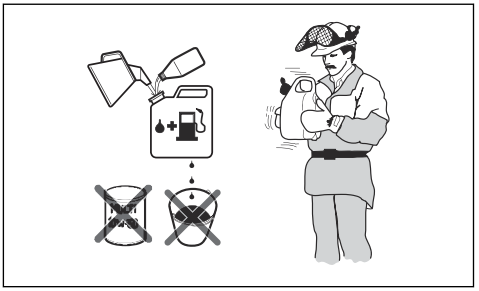
- Para obtener los mejores resultados y un rendimiento óptimo, utilice aceite para motores de dos tiempos Husqvarna.
- Si no se dispone de aceite para motores de dos tiempos Husqvarna, puede utilizarse un aceite para motores de dos tiempos de buena calidad para motores refrigerados por aire. Póngase 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.



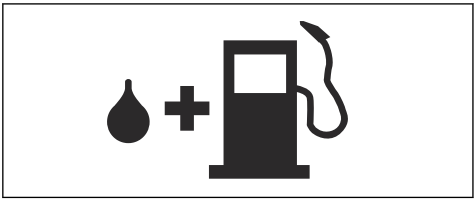
1. Agregue la mitad de la cantidad de gasolina a un recipiente limpio homologado para combustible.
2. Añada la cantidad total de aceite.
3. Agite la mezcla de combustible.
4. Añada el resto de gasolina al recipiente.
5. Agite bien la mezcla de combustible.

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.

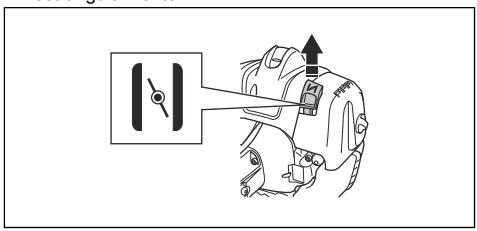
6. Apriete con cuidado el tapón del depósito de combustible.
7. Limpie el combustible derramado sobre el producto y alrededor de él.
8. Aparte el producto 3 m (10 pies) o más del lugar y la fuente de repostaje antes de arrancar el motor.

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

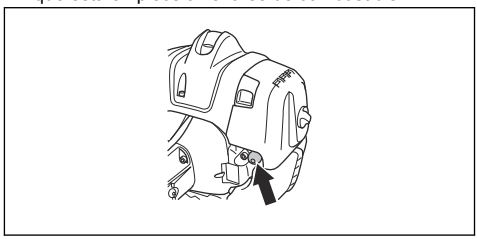
Arranque del motor

ADVERTENCIA: Mantenga a las personas y animales a una distancia mínima de 15 m (50 pies) cuando arranque el producto. Existe el riesgo de que el equipo de corte comience a moverse.

1. Ponga el estrangulador en la posición de estrangulamiento.

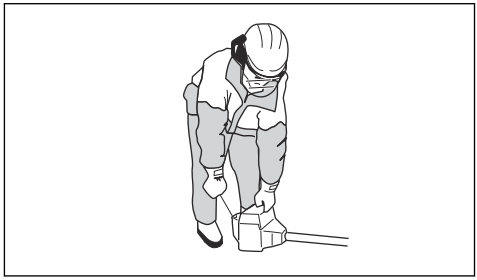


2. Presione la perilla de la bomba de combustible hasta que esta empiece a llenarse de combustible.



Nota: No es necesario llenar completamente la perilla de la bomba de combustible.

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



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

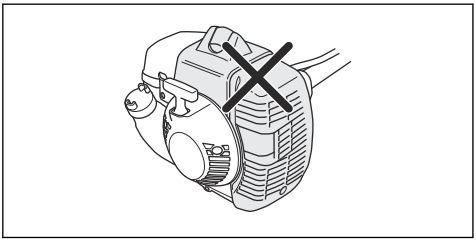
ADVERTENCIA: No se enrolle la cuerda de arranque alrededor de la mano.

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

PRECAUCIÓN: No tire de la cuerda de arranque al máximo y no suelte la empuñadura de arranque. Suelte la cuerda de arranque lentamente para evitar daños en el producto.

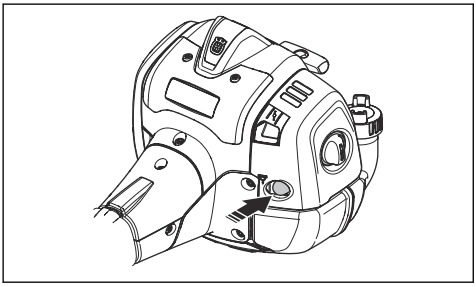
6. Cuando el motor arranque, ponga el estrangulador en posición de funcionamiento y acelere al máximo. El gatillo del acelerador se desconecta automáticamente de la posición de arranque.
7. Asegúrese de que el motor funciona sin problemas.

ADVERTENCIA: Para evitar una descarga eléctrica, no utilice nunca el producto con un sombrerete de bujía dañado.



Para preparar el motor caliente para arrancar

1. Presione repetidamente la perilla de cebado de la bomba de combustible hasta que comience a llenarse de combustible. No es necesario llenar completamente la perilla de la bomba de combustible.

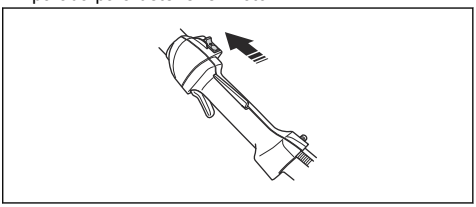


2. Tire de la empuñadura de la cuerda de arranque hasta que el motor arranque. Presione el acelerador lentamente para aumentar el régimen del motor de forma gradual.

PRECAUCIÓN: No tire a tope de la cuerda de arranque. No suelte la empuñadura de la cuerda de arranque cuando esté totalmente extendida. Esto puede provocar daños en el producto.

Para detener el producto

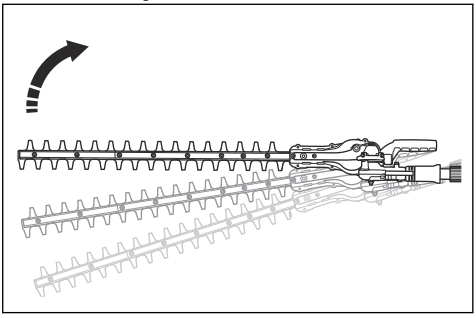
1. Mueva el interruptor de parada hasta la posición de parada para detener el motor.



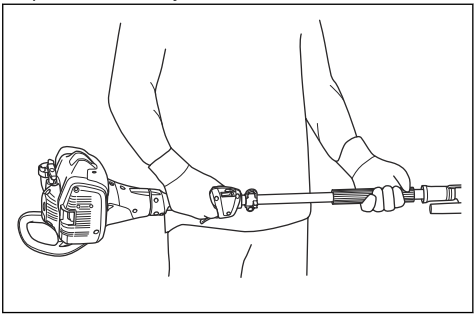
PRECAUCIÓN: El interruptor de parada regresa automáticamente a su posición inicial. Antes de realizar trabajos de montaje, control y/o mantenimiento, se debe quitar el sombrerete de la bujía para evitar el arranque accidental.

Manejo del producto

- Empiece cerca del suelo y mueva el producto hacia arriba a lo largo del seto cuando corte los laterales.



- Asegúrese de que el motor no toque el seto.
- Mantenga el producto cerca de su cuerpo para una posición de trabajo estable.



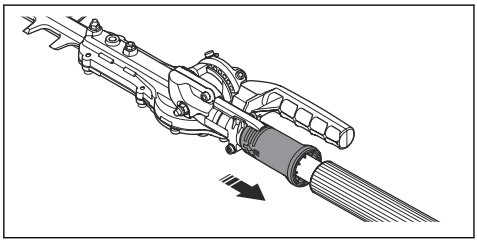
- Asegúrese de que la unidad de corte no entre en contacto con el suelo.
- Tenga cuidado y trabaje lentamente hasta que todas las ramas están correctamente cortadas.

Ajuste del ángulo de la unidad de corte

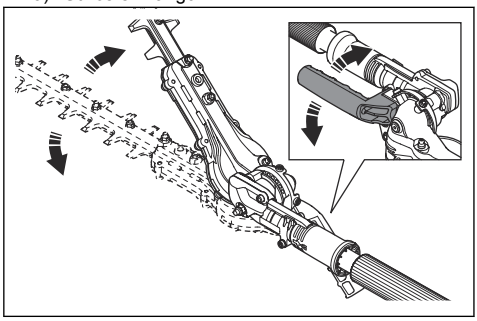
La unidad de corte se puede ajustar en 10 posiciones diferentes.

ADVERTENCIA: No encienda la unidad de corte durante el ajuste del ángulo.

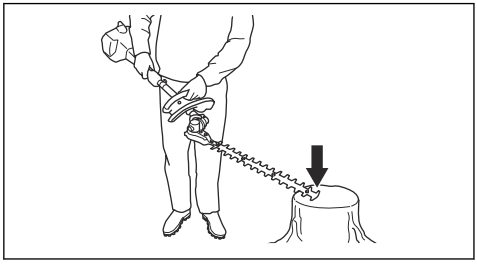
1. Deje el motor al ralentí y asegúrese de que la unidad de corte no se mueva.
2. Tire hacia abajo del bloqueo del ajuste de inclinación.



3. Incline la unidad de corte a la posición correcta. Ejecute uno de los siguientes procedimientos.
   a) Utilice el mango.



   b) Presione el extremo de la unidad de corte contra una superficie estable.

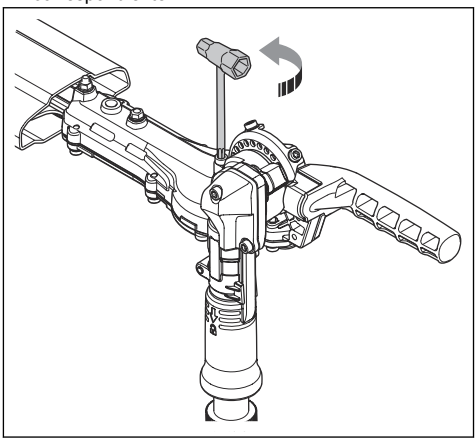


4. Suelte el bloqueo de ajuste de posición para bloquear la unidad de corte.
5. Presione la unidad de corte contra el seto para asegurarse de que esté bloqueada.

Ajuste de la fricción del ajuste del ángulo

ADVERTENCIA: No haga funcionar la unidad de corte durante el ajuste de la fricción.

1. Pulse el interruptor de parada para detener el producto.
2. Fije la protección para transportes en la unidad de corte.
3. Tire hacia abajo del bloqueo del ajuste de inclinación.
4. Incline la unidad de corte a la posición correspondiente.



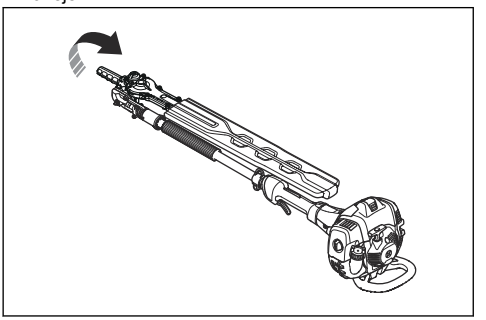
5. Ajuste el tornillo para establecer la fricción.
6. Coloque la unidad de corte en distintas posiciones para comprobar la fricción.

Ajuste del producto en la posición de transporte

ADVERTENCIA: No ponga en marcha el producto mientras esté en posición de transporte.

1. Pulse el interruptor de parada para detener el producto.
2. Fije la protección para transportes en la unidad de corte.
3. Tire hacia abajo del bloqueo del ajuste de inclinación.

4. Pliegue la unidad de corte para que quede paralela al eje.



Mantenimiento

Introducción

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

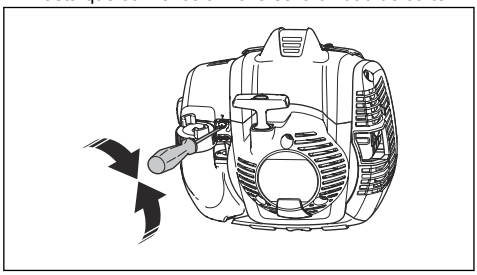
Programa de mantenimiento

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensual
Limpie la superficie externa.	Después de cada uso.		
Limpie el silenciador, el tubo de escape y el motor si hay hojas, suciedad o lubricante no deseado.	Después de cada uso.		
Asegúrese de que la unidad de corte no se mueva a ralentí.	X		
Compruebe el interruptor de parada.	X		
Examine la unidad de corte para comprobar que no haya daños ni grietas. Sustitúyalo si está dañado.	X		
Realice una comprobación del bloqueo del acelerador y del acelerador.	X		
Examine el motor, el depósito de combustible y los conductos de combustible para detectar posibles fugas.	X		
Apriete las tuercas y los tornillos.	X		
Examine el filtro de combustible para comprobar si está sucio y la manguera de combustible para comprobar si presenta grietas u otros defectos. Sustitúyala si es necesario.	X		
Examine el mecanismo de arranque y la cuerda de arranque en busca de daños.		X	
Limpie el filtro de aire. Proceda con la sustitución si es necesario.		X	
Examine los amortiguadores de vibraciones en busca de posibles daños y grietas.		X	
Inspeccione la bujía; consulte *Datos técnicos en la página 19*.		X	
Limpie el sistema de refrigeración.		X	

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensual
Limpie el exterior del carburador y la zona alrededor del mismo.		X	
Limpie o cambie la red apagachispas.			X
Limpie la superficie interior del depósito de combustible.			X
Asegúrese de que la caja de engranajes esté cubierta de grasa.			X

Para ajustar el régimen de ralentí

1. Limpie el filtro de aire y coloque la cubierta del filtro de aire.
2. Arranque el producto. Consulte la sección *Arranque del motor en la página 11*.
3. Gire el tornillo de ajuste de ralentí T hacia la derecha hasta que comience a moverse la unidad de corte.



4. Gire el tornillo de ajuste de ralentí hacia la izquierda hasta que la unidad de corte se detenga.

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

Nota: El régimen de ralentí es correcto cuando el motor funciona con suavidad en todas las posiciones. Consulte *Datos técnicos en la página 19* para obtener información sobre el régimen de ralentí recomendado.

Mantenimiento del silenciador

El silenciador reduce el nivel de ruido y aparta del usuario los gases de escape.

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:

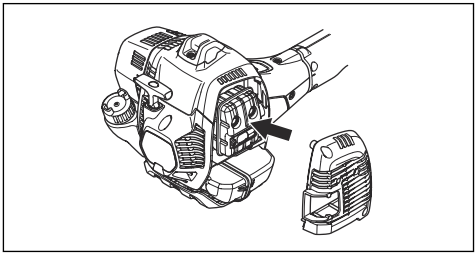
- llevar guantes;
- limpiar o realizar el mantenimiento en una zona con buen flujo de aire;
- No utilice aire a presión para limpiar el apagachispas.
- cepillar el apagachispas con un cepillo de alambre y en dirección contraria a su cuerpo.

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

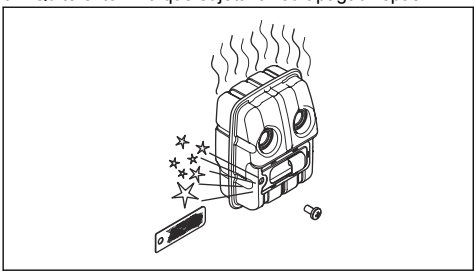
ADVERTENCIA: No utilice un producto sin el apagachispas del silenciador o con uno que esté dañado.

ADVERTENCIA: Los silenciadores con catalizador alcanzan mucha temperatura durante el funcionamiento y conservarán en calor durante cierto tiempo tras detener el producto. Lo mismo rige para el funcionamiento a ralentí. Si toca el producto puede sufrir quemaduras en la piel. Tenga en cuenta el riesgo de incendio.

1. Detenga el producto y deje que se enfríe.
2. Retire la cubierta del silenciador.



3. Quite el tornillo que sujeta la red apagachispas.



4. Limpie la red apagachispas si está obstruida o sustitúyala si está dañada.

PRECAUCIÓN: Si la red apagachispas sufre desperfectos, cámbiela. No utilice un producto sin la red apagachispas del silenciador o con una que esté dañada.

PRECAUCIÓN: Si la red apagachispas se obstruye con frecuencia, esto puede ser señal de que se ha reducido el rendimiento del catalizador. Acuda a su distribuidor para que examine el silenciador. Una red apagachispas bloqueada hará que se produzca un sobrecalentamiento y provocará daños en el cilindro y el pistón.

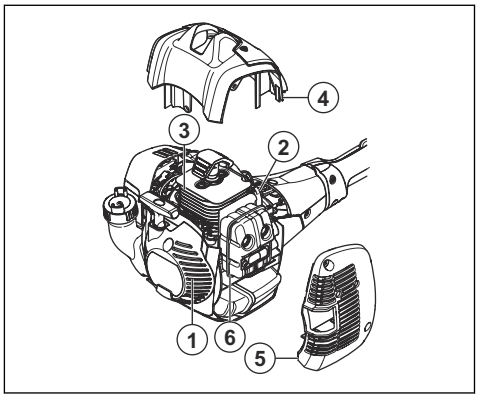
Sistema refrigerante

El producto dispone de un sistema refrigerante para mantener la temperatura de funcionamiento lo más baja posible.

Limpie los componentes del sistema refrigerante con un cepillo semanalmente y con más frecuencia si las condiciones son complicadas. Un sistema refrigerante sucio u obturado produce el sobrecalentamiento del producto, con las consiguientes averías del cilindro y el pistón.

El sistema refrigerante dispone de los siguientes componentes:

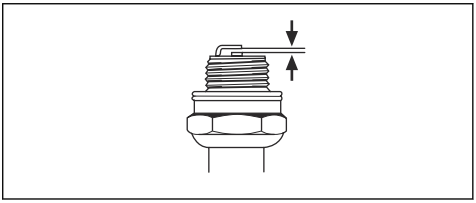
1. Toma de aire en el mecanismo de arranque.
2. Palas de ventilador en el volante.
3. Aletas de enfriamiento en el cilindro.
4. Cubierta del cilindro.
5. Cubierta del silenciador.
6. Placa del silenciador.



Mantenimiento de la bujía

PRECAUCIÓN: Utilice la bujía recomendada. Consulte *Datos técnicos en la página 19*. Una bujía incorrecta puede provocar daños en el producto.

1. Si resulta difícil arrancar o manejar el producto, o si el producto funciona incorrectamente a ralentí, compruebe si la bujía presenta partículas extrañas. Para reducir el riesgo de partículas extrañas en los electrodos de la bujía, siga estos pasos:
   a) Asegúrese de que el régimen de ralentí esté bien ajustado.
   b) Asegúrese de que la mezcla de combustible sea correcta.
   c) Asegúrese de que el filtro de aire esté limpio.
2. Limpie la bujía si está sucia.
3. Compruebe que la distancia entre los electrodos sea correcta. Consulte la sección *Datos técnicos en la página 19*.



4. Cambie la bujía todos los meses o más a menudo si es necesario.

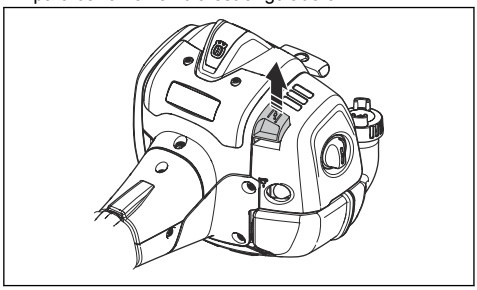
Para limpiar el filtro de aire

PRECAUCIÓN: Sustituya siempre un filtro de aire que esté dañado, sucio o impregnado de combustible.

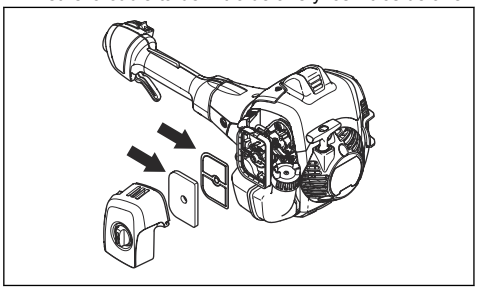
Limpie el filtro de aire con regularidad para eliminar los restos de suciedad y el polvo. De esta forma, se evitarán averías en el carburador, problemas de arranque, la pérdida de potencia del motor, el desgaste de los componentes del motor y un consumo anormalmente alto de combustible.

Si se utiliza un filtro de aire durante mucho tiempo, no podrá limpiarse por completo. Sustituya el filtro de aire con uno nuevo en intervalos regulares. Consulte la sección *Programa de mantenimiento en la página 14*.

1. Mueva la palanca del estrangulador hacia arriba para cerrar la válvula estranguladora.



2. Retire la cubierta del filtro de aire y los filtros de aire.



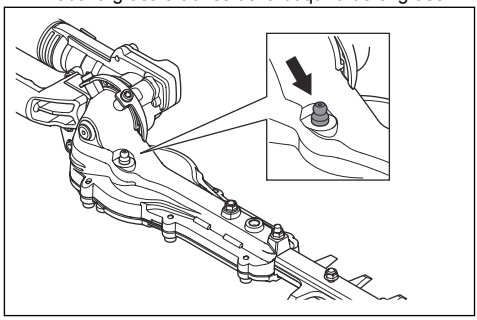
3. Limpie los filtros de aire con agua jabonosa tibia.
4. Sustituya los filtros de aire si no quedan totalmente limpios. Sustituya siempre el filtro de aire si se avería.
5. Limpie la superficie interior de la cubierta del filtro de aire. Utilice aire comprimido o un cepillo.
6. Revise la junta de goma del filtro de aire. Sustituya el filtro de aire si la junta de goma está dañada.
7. Asegúrese de que el filtro de aire esté seco antes de instalarlo.

Lubricación del engranaje angulado y de la caja de engranajes

ADVERTENCIA: Para evitar quemaduras, deje que el producto se enfríe antes de tocar el engranaje angulado y la caja de engranajes.

Nota: El primer llenado de grasa en un producto nuevo debe realizarse después de aproximadamente 20 horas de funcionamiento.

- Use grasa especial . Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información.
- Añada la grasa a través de la boquilla de engrase.



PRECAUCIÓN: No llene la caja de engranajes por completo.

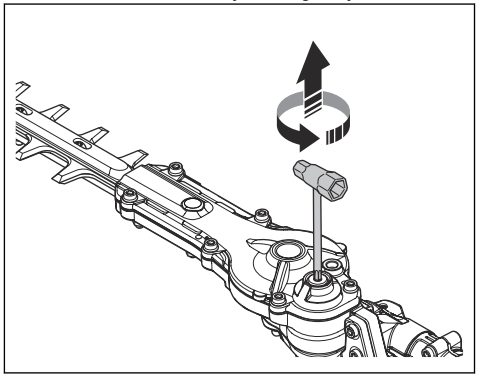
Limpieza y lubricación de las cuchillas

1. Elimine los materiales no deseados de las hojas antes y después de usar el producto.
2. Lubrique las hojas antes de guardar la máquina durante un periodo prolongado.

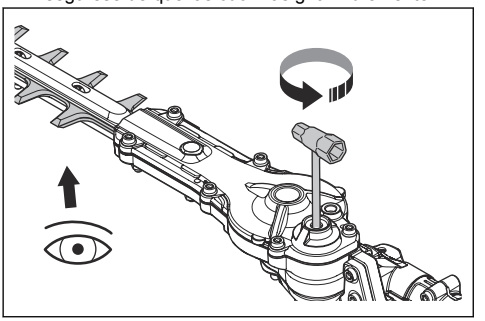
Nota: Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información sobre los productos de limpieza y los lubricantes recomendados.

Examinar las cuchillas

1. Retire el tornillo de la caja de engranajes.



2. Coloque la llave combinada en la caja de engranajes y gire hacia la derecha y hacia la izquierda. Asegúrese de que las cuchillas giran libremente.



3. Examine los bordes de las cuchillas en busca de daños y deformaciones.
4. Utilice una lima para retirar las rebabas de las cuchillas.
5. Para el montaje, efectúe el mismo procedimiento en el orden inverso.

Resolución de problemas

Localización de fallos

El motor no arranca		
Problema	**Causa posible**	**Acción recomendada**
Ganchos de arranque	Los ganchos de arranque no pueden moverse libremente.	Ajuste o sustituya los ganchos de arranque.
		Limpie alrededor de los ganchos de arranque.
		Acuda a un centro de servicio autorizado.
Depósito de combustible	Tipo de combustible incorrecto.	Vacíelo y utilice el combustible adecuado.
Carburador	Régimen de ralentí incorrecto.	Ajuste el régimen de ralentí.
No hay bujía	La bujía está sucia o mojada.	Asegúrese de que la bujía de encendido está seca y limpia.
	Distancia entre los electrodos incorrecta.	Limpie la bujía. Asegúrese de que la distancia entre los electrodos de la bujía sea correcta. Asegúrese de que la bujía está equipada con supresor.
		Consulte *Datos técnicos en la página 19* para conocer la distancia correcta entre los electrodos.
Bujía	La bujía está suelta.	Apriete la bujía.

El motor arranca pero se para de nuevo		
Problema	**Causa posible**	**Acción recomendada**
Depósito de combustible	Tipo de combustible incorrecto.	Vacíelo y utilice el combustible adecuado.

El motor arranca pero se para de nuevo		
Problema	**Causa posible**	**Acción recomendada**
Carburador	Régimen de ralentí incorrecto.	Ajuste el régimen de ralentí. Consulte la sección *Para ajustar el régimen de ralentí en la página 15*. Si es necesario, póngase en contacto con su distribuidor.
Filtro de aire	Filtro de aire obstruido.	Limpie el filtro de aire.

Cuchilla		
Problema	**Posibles causas**	**Acción recomendada**
La hoja se mueve con lentitud o no se mueve.	La hoja está bloqueada o dañada.	Elimine los materiales no deseados de las hojas. Consulte la sección *Limpieza y lubricación de las cuchillas en la página 17*. Retire las rebabas de la hoja; consulte la sección *Examinar las cuchillas en la página 17*. Sustituya la hoja si está dañada.
La hoja no corta bien.	La hoja no está afilada o está dañada.	Afile la hoja; consulte la sección *Examinar las cuchillas en la página 17*. Sustituya la hoja si está dañada.
La hoja se calienta.	Hay fricción entre las hojas.	Retire las rebabas de la hoja y lubríquela. Consulte la sección *Examinar las cuchillas en la página 17*.

Transporte, almacenamiento y eliminación

Transporte y almacenamiento

- Deje siempre que se enfríe el producto antes de almacenarlo.
- Para el transporte y almacenamiento del producto y del combustible, asegúrese de que no haya fugas ni humos. Las chispas o llamas abiertas, por ejemplo, de dispositivos eléctricos o calderas, pueden producir un incendio.
- Use siempre recipientes homologados para el transporte y almacenamiento de combustible.
- Vacíe el combustible antes del transporte o antes de almacenamiento a largo plazo. Deseche el combustible en una ubicación adecuada para su eliminación.
- Fije la protección para transporte cuando vaya a guardar o a transportar el producto.
- Desmonte el sombrerete de bujía de la bujía.
- Fije el producto durante el transporte. Asegúrese de que no pueda moverse.
- Limpie el producto y efectúe las labores de servicio antes de almacenarlo durante un tiempo prolongado.

Datos técnicos

Datos técnicos

	525HE3	**525HE4**
Motor		
Cilindrada, cm^3	25,4	25,4
Régimen a ralentí, rpm	2800-3200	2800-3200

	525HE3	525HE4
Régimen máximo recomendado, rpm	11 000-12 000	11 000-12 000
Potencia máxima del motor según ISO 8893, kW/CV a rpm	1,0/1,3 a 8500	1,0/1,3 a 8500
Silenciador con catalizador	Sí	Sí
Sistema de encendido		
Bujía	Husqvarna HQT-2	Husqvarna HQT-2
Distancia entre los electrodos, mm	0,65	0,65
Combustible		
Capacidad del depósito de combustible, l/cm^3	0,5	0,5
Peso		
Peso, kg	5,9	6,3
Emisiones sonoras [1]		
Nivel de potencia acústica medido, dB(A)	106	106
Nivel de potencia acústica garantizado L_{WA} dB(A)	108	108
Niveles acústicos [2]		
Nivel de presión sonora equivalente en el oído del usuario, medido según EN ISO 10517, dB(A)	96	95
Niveles de vibración [3]		
Niveles de vibración equivalentes ($a_{hv,eq}$) en las asas, medidos según la norma EN ISO 10517, m/s^2:		
Delantera/trasera, m/s^2	5,6/4,4	4,6/3,9
Cuchillas		
Tipo	Doble lado	Doble lado
Longitud de corte, mm	600	600
Velocidad de corte, cortes/min	4400	4400

[1] Emisiones sonoras en el entorno medidas como potencia acústica (L_{WA}) según la directiva 2000/14/CE. El nivel referido de potencia acústica del producto se ha medido con el accesorio 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 la dispersión en el resultado de la medición y las variaciones entre diferentes máquinas del mismo modelo, según la directiva 2000/14/CE.

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

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

Declaración de conformidad

Declaración de conformidad CE

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

Descripción	Cortasetos
Marca	Husqvarna
Tipo/Modelo	525HE3, 525HE4
Identificación	Números de serie a partir del año 2022

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, anexo V"
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:

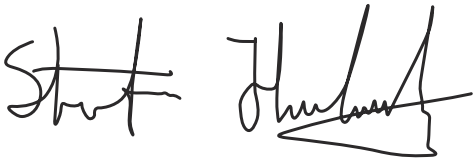
EN ISO 12100:2010, EN ISO 10517:2019, EN IEC 63000:2018, EN ISO 14982:2009

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/20/2543

SMP Svensk Maskinprovning AB ha comprobado también la conformidad con el apéndice V de la Directiva del Consejo 2000/14/CE.

Huskvarna, 2023-07-07



Stefan Holmberg

Director de I+D, Gestión de tecnología

Husqvarna AB

Responsable de la documentación técnica

ÍNDICE

Introdução....22
Segurança....24
Montagem....28
Funcionamento....29
Manutenção....34
Resolução de problemas....38
Transporte, armazenamento e eliminação....39
Especificações técnicas....39
Declaração de conformidade....41

Introdução

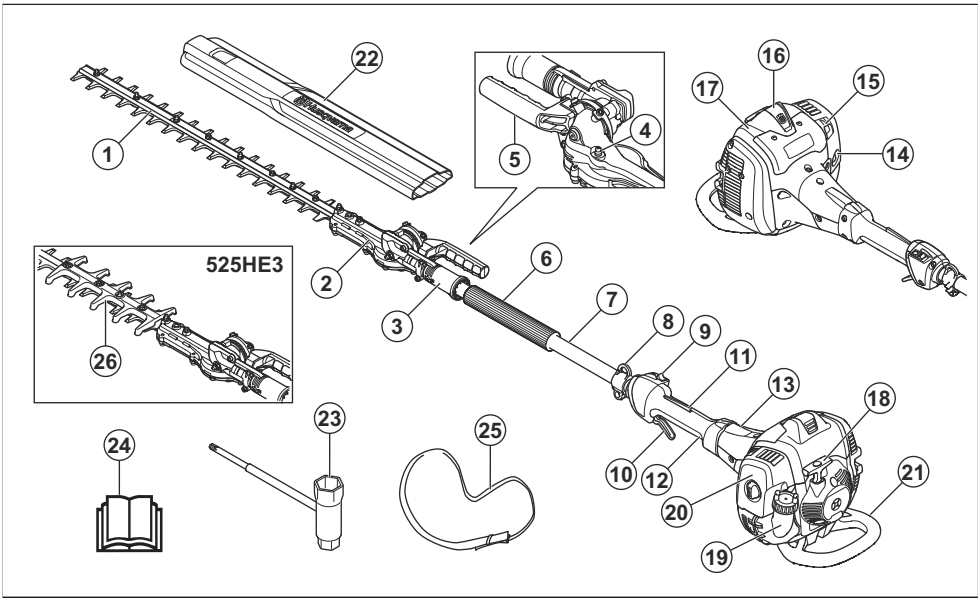
Descrição do produto

O produto é um corta-sebes com um motor de combustão.

Finalidade

Utilize o produto para cortar ramos e galhos. Não utilize o produto para outras tarefas.

Vista geral do produto



1. Lâmina
2. Caixa de velocidades
3. Punho de ajuste da posição
4. Bocal de lubrificação
5. Punho
6. Punho dianteiro
7. Eixo
8. Gancho de suspensão da correia (525HE4)
9. Interrutor Stop
10. Acelerador
11. Bloqueio do acelerador
12. Punho traseiro
13. Cobertura da embraiagem
14. Ampola da purga de ar
15. Controlo do estrangulador
16. Vela de ignição e cobertura da vela de ignição
17. Cobertura do cilindro
18. Punho do cabo de arranque
19. Depósito de combustível
20. Cobertura do filtro de ar
21. Proteção contra impacto
22. Proteção para transporte
23. Chave combinada
24. Manual do utilizador
25. Correia (525HE4)
26. Proteção da lâmina (525HE3)

Símbolos no produto



Parar.



Este produto pode ser perigoso e provocar ferimentos graves ou a morte do utilizador ou de terceiros. tenha cuidado e utilize o produto corretamente.



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



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



Use sempre luvas de proteção aprovadas.



Utilize botas estáveis com solas antiderrapantes.



Pare totalmente o produto antes de tocar na ferramenta de corte.



Mantenha todas as partes do seu corpo afastadas das superfícies quentes.



Combustível.



Estrangulador.



Ampola da purga de ar.

T

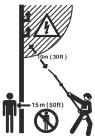
Parafuso de ajuste do ralenti.

H

Agulha de alta rotação.

L

Agulha de baixa rotação.



Este produto não dispõe de isolamento elétrico. Se o produto se aproximar ou entrar em contacto com cabos elétricos de alta tensão, poderá provocar ferimentos graves ou fatais para o utilizador. A eletricidade consegue deslocar-se entre diferentes objetos numa curva. Quanto mais alta for a tensão, maior será a distância que a eletricidade consegue percorrer. Além disso, a eletricidade consegue percorrer ramos e outros objetos, especialmente se o objeto estiver molhado. Mantenha sempre uma distância mínima de 10 m/33 pés entre o produto e os cabos elétricos de alta tensão. Certifique-se de que a alimentação está desligada antes de iniciar o trabalho junto de cabos elétricos. Mantenha pessoas ou animais a uma distância mínima de 15 m/50 pés durante o funcionamento.



Este produto está em conformidade com as Diretivas CE aplicáveis.



Emissão de ruído para a etiqueta ambiental de acordo com as diretivas e regulamentos da União Europeia e do Reino Unido e o regulamento "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017" (regulamento de proteção de operações no meio ambiente [controlo do ruído] de 2017) da Nova Gales do Sul. O nível de potência sonora garantido do produto está especificado em *Especificações técnicas na página 39* e na etiqueta.

aaaassxxxxx

A etiqueta de tipo apresenta o número de série. **aaaa** é o ano de fabrico e **ss** é a semana de fabrico.

Nota: Os restantes símbolos/autocolantes existentes no produto dizem respeito a exigências específicas para homologação em alguns países.

Emissões Euro V



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

Danos no produto

Não somos responsáveis por danos no nosso produto se:

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

Segurança

Definições de segurança

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



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



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

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

Instruções de segurança gerais



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

- A utilização incorreta ou descuidada de um produto pode transformá-lo numa ferramenta perigosa que pode causar ferimentos graves ou até fatais. É de extrema importância que leia e compreenda o conteúdo deste manual do utilizador.
- Este produto produz um campo eletromagnético durante o funcionamento. Em determinadas circunstâncias, este campo pode interferir com o funcionamento de implantes médicos ativos ou passivos. Para diminuir o risco de condições que podem causar ferimentos ou morte, recomendamos que os portadores de implantes médicos consultem o seu médico e o fabricante do implante antes de utilizar este produto.
- A sobre-exposição a vibrações pode levar a lesões arteriais ou nervosas em pessoas com problemas no sistema circulatório. Consulte um médico em caso de sintomas relacionados com a sobre-exposição a vibrações. Alguns desses sintomas são entorpecimento, perda de sensibilidade, formigueiro, pontadas, dor, perda de força, alterações na cor ou condição da pele. Estes sintomas surgem normalmente nos dedos, mãos ou pulsos. O risco aumenta a baixas temperaturas.
- Se tiver alguma dúvida relativa ao procedimento a seguir, entre em contacto com um técnico especialista. Dirija-se ao seu distribuidor ou à sua oficina autorizada. Não utilize funções da máquina para as quais não está preparado.
- Um silenciador/retentor de faíscas e uma superfície de montagem do retentor de faíscas usados podem conter depósitos de partículas de combustão que podem ser cancerígenas. Evite ser exposto a estes compostos ao manusear o silenciador e/ou o retentor de faíscas. Antes de manusear o silenciador e/ou o retentor de faíscas; consulte *Verificar o silenciador na página 27*.
- Tenha em atenção que o utilizador é responsável pelos acidentes e situações de perigo provocados a terceiros ou à sua propriedade.
- Nunca permita que outra pessoa utilize o produto sem estar certo de que a mesma entendeu o conteúdo do manual do utilizador.
- Nunca permita que uma criança utilize o produto ou se encontre na proximidade do mesmo. Como o produto está equipado com um interrutor Stop acionado por mola e é possível arrancá-lo com pouca força e a baixa velocidade, até crianças pequenas podem, em determinadas circunstâncias, exercer a força necessária para o arranque do produto. Isto pode implicar um risco de ferimentos graves. Por isso, retire sempre a cobertura da vela de ignição quando o produto não estiver sob vigilância.
- Mantenha o produto fora do alcance de crianças.
- Nunca utilize o produto se estiver cansado, se tiver ingerido bebidas alcoólicas ou se estiver a

tomar medicação que possa afetar a visão, o discernimento ou a coordenação motora.
- Nunca utilize um produto defeituoso. Siga as instruções de manutenção, controlo e assistência técnica indicadas neste manual. Alguns serviços de manutenção e de assistência técnica têm de ser executados por especialistas formados e qualificados. Consulte as instruções na secção de manutenção.
- Nunca utilize um produto cujas especificações originais tenham sido alteradas.

Instruções de segurança para funcionamento

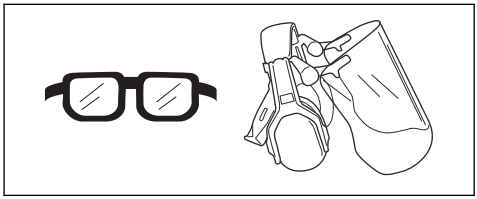
ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Nunca utilize o produto em condições climáticas extremas, tais como frio muito intenso ou tempo muito quente e/ou húmido.
- Lâminas defeituosas podem aumentar o risco de acidente.
- Certifique-se de que não existem pessoas ou animais a uma distância inferior a 15 m (50 pés) enquanto trabalha.
- Observe a vizinhança e certifique-se de que não há risco de pessoas ou animais entrarem em contacto com o equipamento de corte.
- Inspecione a área de trabalho. Remova objetos que possam ser lançados.
- Certifique-se de que tem uma posição de trabalho segura e estável.
- Nunca deixe o produto sem supervisão com o motor em funcionamento.
- Tenha cuidado para que as mãos e os pés não se aproximem da unidade de corte quando o motor está a trabalhar.
- No caso de qualquer coisa ficar presa nas lâminas no decorrer do trabalho, o motor terá que ser desligado e parado completamente antes de se poder limpar as lâminas. Retire a cobertura da respetiva vela de ignição.
- Ao desligar o motor, mantenha as mãos e os pés afastados da unidade de corte até que o motor esteja totalmente parado.
- Durante a operação de corte, tome cuidado com galhos que possam ser projetados.
- Quando estiver a utilizar protetores acústicos, esteja atento a sinais de aviso ou gritos. Retire sempre os protetores acústicos assim que o motor parar.
- Nunca trabalhe de uma escada, banco ou qualquer outra posição elevada, que não seja completamente segura.
- Utilize sempre ambas as mãos para segurar o produto. Mantenha o produto à frente do corpo.
- Se tocar em qualquer objeto ou se ocorrerem vibrações, pare o produto imediatamente. Retire a cobertura da respetiva vela de ignição. Verifique se o produto não sofreu danos. Repare eventuais danos.
- Verifique se a cobertura e o cabo vela de ignição estão em bom estado para evitar o risco de choque elétrico.
- Certifique-se de que todas as porcas e os parafusos estão bem apertados.
- Certifique-se que a caixa de velocidades está corretamente lubrificada. Consulte *Lubrificar a engrenagem cónica e a caixa de velocidades na página 37*.
- A caixa de velocidades aquece durante a utilização do produto. Não toque na caixa de velocidades para evitar queimaduras.
- Antes de ligar a máquina é necessário instalar todas as coberturas e proteções.
- Caso as lâminas fiquem presas, podem ser soltas colocando uma chave combinada na caixa de velocidades. Prenda a chave combinada na engrenagem e rode-a para a frente e para trás. Consulte *Examinar as lâminas na página 37*.
- A proteção para transporte deve ser sempre colocada na unidade de corte quando o produto não está a ser utilizado.

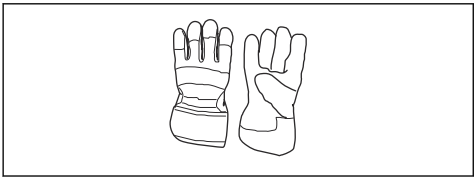
Equipamento de proteção pessoal

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

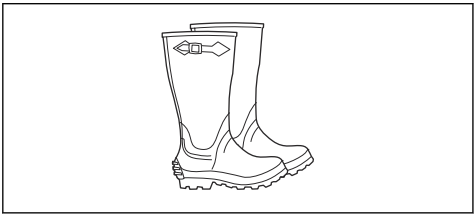
- Utilize sempre equipamento de proteção pessoal aprovado ao utilizar o produto. O equipamento de proteção pessoal não previne totalmente os ferimentos mas diminui a respetiva gravidade em caso de acidente. Obtenha ajuda junto do seu concessionário para selecionar o equipamento certo.
- Utilize protetores acústicos aprovados com suficiente insonorização. A exposição prolongada a ruídos pode provocar danos auditivos permanentes.
- Utilize proteção ocular aprovada. Mesmo com viseira, é necessário utilizar óculos de proteção aprovados. Consideram-se óculos de proteção aprovados os que estejam conformes com a norma ANSI Z87.1 nos EUA ou EN 166 nos países da UE.



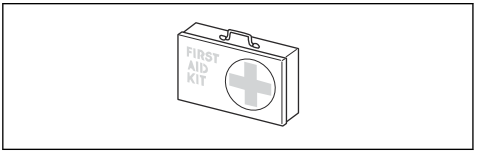
- Utilize sempre luvas de proteção.



- Utilize botas ou sapatos antideslizantes e estáveis.



- Utilize vestuário fabricado com um tecido resistente. Utilize sempre calças e mangas compridas grossas. Não utilize vestuário largo que possa ficar preso em galhos e ramos. Não utilize joias, calções, nem ande de sandálias ou descalço. Coloque o seu cabelo acima dos ombros para maior segurança.
- Mantenha equipamentos de primeiros socorros sempre à mão.



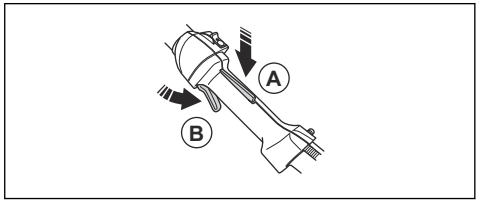
Dispositivos de segurança no produto

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

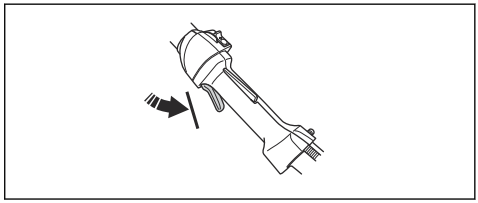
- Não utilize um produto com dispositivos de segurança danificados ou que não funcionem corretamente.
- Verifique regularmente os dispositivos de segurança. Se os dispositivos de segurança estiverem danificados ou não funcionarem corretamente, contacte o seu distribuidor com assistência técnica Husqvarna.
- Não realize modificações aos dispositivos de segurança.

Verificar o bloqueio do acelerador

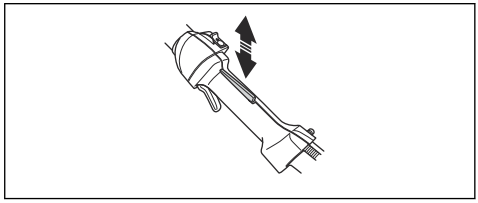
1. Certifique-se de que o bloqueio do acelerador (A) e o respetivo acelerador (B) se movem livremente e que a mola de retorno funciona corretamente.



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



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



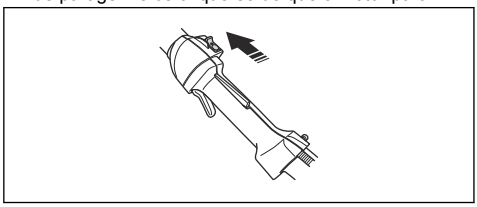
4. Ligue o produto e aplique a aceleração total. Consulte *Arrancar o motor na página 31*.
5. Solte o acelerador e certifique-se de que as lâminas param e permanecem paradas.

ATENÇÃO: Se as lâminas se moverem com o acelerador na posição de ralenti, ajuste o ralenti. Consulte *Ajustar o ralenti na página 34*.

Verificar o interruptor de paragem

1. Ligue o motor.

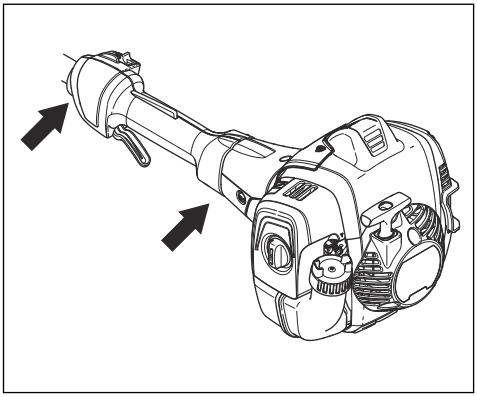
2. Desloque o interruptor de paragem para a posição de paragem e certifique-se de que o motor para.



Verificar o sistema antivibração

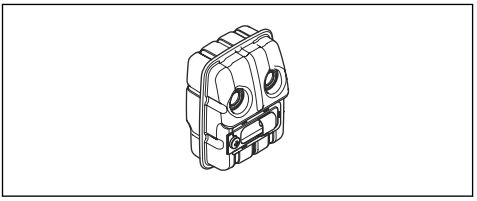
ATENÇÃO: A utilização de um acessório de corte errado aumenta o nível de vibrações.

O sistema antivibração diminui as vibrações nos punhos para o mínimo. O sistema antivibração reduz as vibrações entre a unidade do motor e a unidade do eixo.



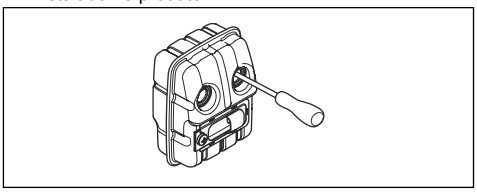
1. Desligue o motor.
2. Efetue uma inspeção visual para verificar se existem deformações e danos, como, por exemplo, fissuras.
3. Certifique-se de que as unidades antivibração se encontram corretamente instaladas.

Verificar o silenciador

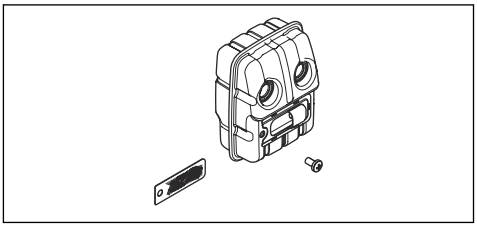


O silenciador mantém o mais baixo nível de ruído possível e afasta os gases de escape do utilizador.

- Efetue uma inspeção visual para verificar se existem danos ou deformações.
- Certifique-se de que o silenciador está devidamente instalado no produto.



- Se o silenciador do seu produto possuir uma rede retentora de faíscas, efetue uma inspeção visual. Substitua a rede retentora de faíscas caso esteja danificada.
  a) Limpe a rede retentora de faíscas caso esteja obstruída. Uma rede retentora de faíscas obstruída faz com que o motor fique demasiado quente, o que provoca danos no motor.
  b) Certifique-se de que a rede retentora de faíscas está corretamente instalada.



Verificar as lâminas

1. Pare o motor e certifique-se de que as lâminas param.
2. Remova a cobertura da vela de ignição da vela de ignição.
3. Calce as luvas de proteção.
4. Certifique-se de que as lâminas não estão danificadas nem dobradas. Substitua sempre uma lâmina danificada ou dobrada.
5. Certifique-se de que os parafusos que fixam as lâminas estão bem apertados.

Verificar a engrenagem cónica e a caixa de velocidades

ATENÇÃO: Para evitar queimaduras, deixe o produto arrefecer antes de tocar na engrenagem cónica e na caixa de velocidades.

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

Segurança no manuseamento do combustível

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

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

Instruções de segurança para manutenção



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

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

Montagem

Introdução

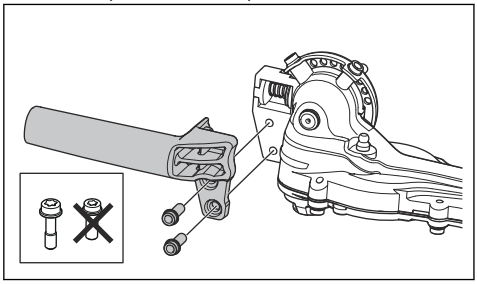
Esta secção descreve como montar e ajustar o produto.



ATENÇÃO: Antes de montar o produto, leia o capítulo de segurança e as instruções de montagem.

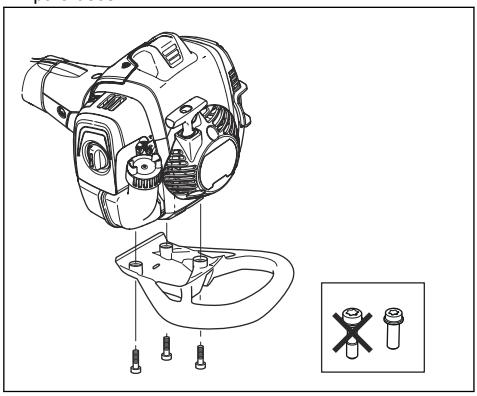
Instalar o punho

- Instale o punho com os 2 parafusos.



Instalar a proteção contra impacto (opcional)

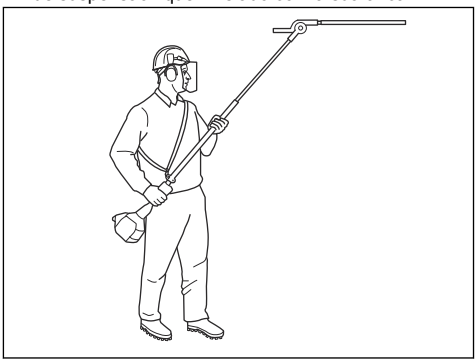
- Instale a proteção contra impacto com os 3 parafusos.



Ajustar a correia (525HE4)

Utilize sempre a correia quando utilizar o produto. A correia permite um controlo máximo durante a utilização do produto. A correia permite reduzir o risco de cansaço no corpo.

1. Pegue no suporte.
2. Prenda o produto ao gancho de suspensão da correia.
3. Ajuste o comprimento da correia até que o gancho de suspensão fique nivelado com a sua anca.



Funcionamento

Introdução

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

Antes de utilizar o produto

- Examine a área de trabalho e retire objetos soltos.
- Verifique a unidade de corte. Consulte *Examinar as lâminas na página 37*.
- Certifique-se de que os dispositivos de segurança do produto funcionam corretamente. Não utilize o produto sem todos os dispositivos de segurança instalados corretamente.
- Certifique-se de que os parafusos e as porcas estão apertados.
- Antes de ligar o produto, certifique-se de que todas as coberturas estão colocadas corretamente e não estão danificadas.
- Quando o motor estiver ao ralenti, certifique-se de que a unidade de corte para.

Combustível

Este produto tem um motor de dois tempos.

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

Combustível previamente misturado

- Utilize combustível alquilado previamente misturado da Husqvarna para obter o melhor desempenho e prolongar a vida útil do motor. Este combustível

contém substâncias químicas menos nocivas em comparação com o combustível normal, o que reduz os gases de escape nocivos. A quantidade de resíduos após a combustão é inferior com este combustível, o que mantém os componentes do motor mais limpos.

Para misturar o combustível

Gasolina

- Utilize gasolina sem chumbo de boa qualidade com um conteúdo de etanol de, no máximo, 10%.

CUIDADO: Não utilize gasolina com um índice de octanas inferior a 90 RON/87 AKI. A utilização de um índice de octanas inferior pode causar batimento do motor, o que provoca danos no motor.

Óleo para motores a dois tempos

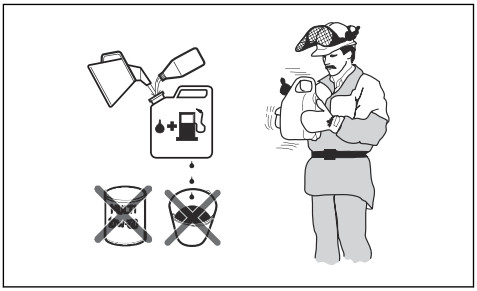
- Para obter melhores resultados e desempenho, use o óleo para motor de dois tempos da Husqvarna.
- Se o óleo para motores de dois tempos da Husqvarna não estiver disponível, use um óleo para motores de dois tempos de boa qualidade destinado a motores arrefecidos a ar. Entre em contacto com o seu revendedor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

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

Misturar gasolina e óleo para motores de dois tempos

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

CUIDADO: Ao misturar pequenas quantidades de combustível, existe o risco de pequenos erros poderem influenciar drasticamente a proporção da mistura. Meça cuidadosamente a quantidade de óleo e certifique-se de que obtém a mistura correta.



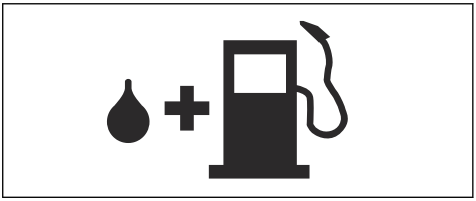
1. Encha metade da quantidade de gasolina num recipiente limpo para combustível.
2. Adicione a quantidade total de óleo.
3. Agite bem a mistura de combustível.
4. Adicione a restante quantidade de gasolina ao recipiente.
5. Agite cuidadosamente a mistura de combustível.

CUIDADO: Não misture combustível para mais de 1 mês de cada vez.

Para encher o depósito de combustível

ATENÇÃO: Cumpra o procedimento que se segue para sua segurança.

1. Desligue o motor e deixe-o arrefecer.
2. Limpe bem à volta da tampa do depósito de combustível.



3. Agite ligeiramente o recipiente e certifique-se de que o combustível fica totalmente misturado.
4. Retire a tampa do depósito de combustível lentamente para libertar a pressão.
5. Encha o depósito de combustível.

CUIDADO: Certifique-se de que não existe demasiado combustível no respetivo depósito. O combustível expande-se quando fica quente.

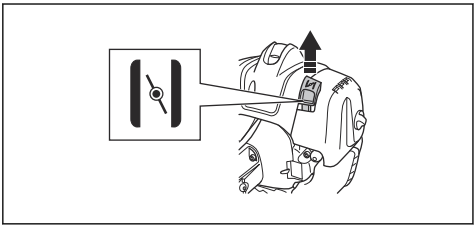
6. Aperte com cuidado a tampa do depósito de combustível.
7. Limpe o combustível derramado sobre e à volta do produto.
8. Antes de ligar o motor, afaste o produto, no mínimo, 3 m/10 pés da fonte de combustível e do local de abastecimento.

Nota: Para ver onde se encontra o depósito de combustível no seu produto, consulte *Vista geral do produto na página 22*.

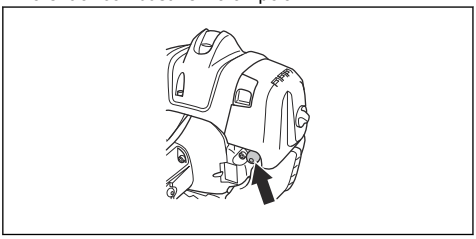
Arrancar o motor

ATENÇÃO: Mantenha pessoas ou animais a uma distância mínima de 15 m/50 pés quando ligar o produto. Existe o risco de movimento do acessório de corte.

1. Ponha o controlo do estrangulador na posição de estrangulação.

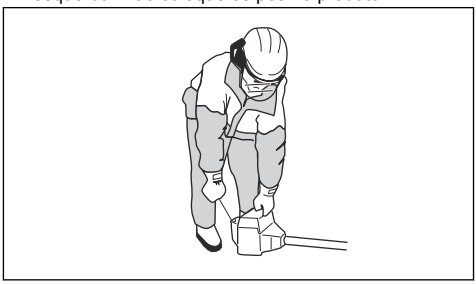


2. Pressione a ampola da purga de ar até que começar a entrar combustível na ampola.



Nota: Não é necessário encher a ampola da purga de ar totalmente.

3. Apoie o corpo do produto contra o solo com a mão esquerda. Não coloque os pés no produto.



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

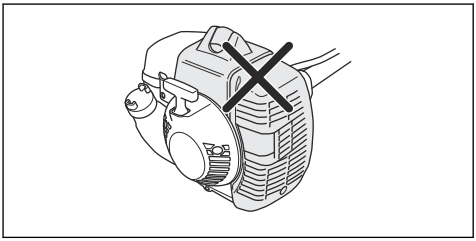
ATENÇÃO: Não enrole o cabo de arranque à volta da sua mão.

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

CUIDADO: Não puxe totalmente o cabo de arranque e não solte o punho do cabo de arranque. Solte o cabo de arranque lentamente para evitar danificar o produto.

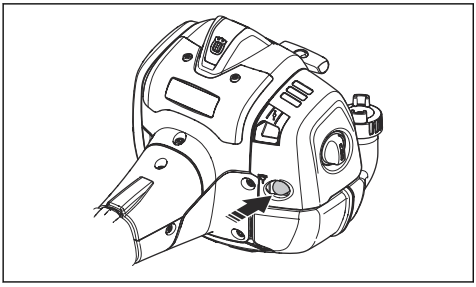
6. Quando o motor arrancar, coloque o controlo do estrangulador na posição de arranque e acelere ao máximo. O acelerador desengata automaticamente da posição de arranque.
7. Certifique-se de que o motor funciona sem problemas.

ATENÇÃO: De forma a evitar choques elétricos, não utilize o produto com uma cobertura da vela de ignição danificada.



Preparar um motor quente para o arranque

1. Prima a ampola da purga de ar repetidamente, até o combustível começar a encher a ampola. Não é necessário encher a ampola da purga de ar totalmente.

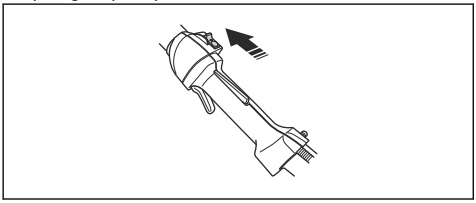


2. Puxe o punho do cabo de arranque até que o motor arranque. Empurre o acelerador lentamente para aumentar a velocidade de forma gradual.

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

Para desligar o produto

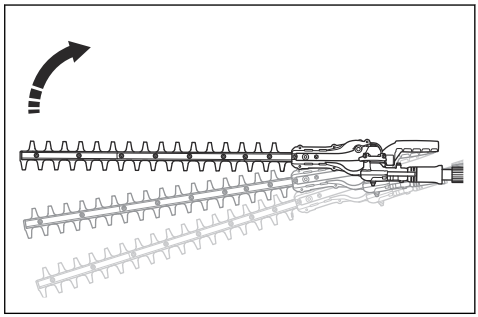
1. Coloque o interruptor de paragem na posição de paragem para parar o motor.



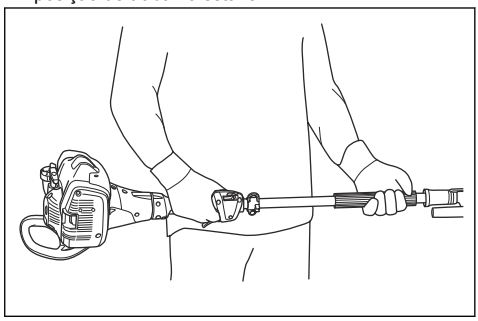
CUIDADO: O interruptor de paragem regressa automaticamente à sua posição inicial. Para impedir o arranque acidental, retire sempre a proteção da vela de ignição durante todos os trabalhos de montagem, inspeção e/ou manutenção.

Utilizar o produto

- Comece perto do chão e eleve o produto ao longo da sebe ao cortar as laterais.



- Certifique-se de que o motor não toca na sebe.
- Mantenha o produto perto do corpo para uma posição de trabalho estável.



- Certifique-se que a unidade de corte não toca no chão.
- Seja cuidadoso e trabalhe devagar até que todos os ramos estejam corretamente cortados.

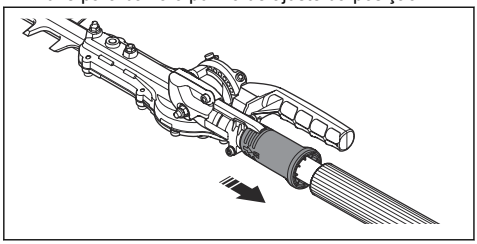
Ajustar o ângulo da unidade de corte

A unidade de corte pode ser ajustada para 10 posições diferentes.

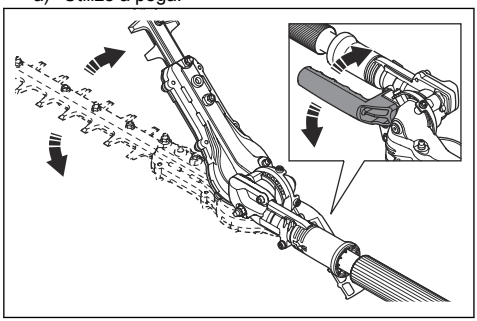
ATENÇÃO: Quando estiver a ajustar o ângulo, não utilize a unidade de corte.

1. Deixe o motor trabalhar ao ralenti e certifique-se de que a unidade de corte não se move.

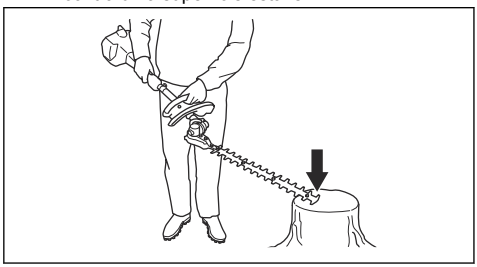
2. Puxe para baixo o punho de ajuste da posição.



3. Incline a unidade de corte para a posição correta. Utilize 1 dos seguintes procedimentos.
   a) Utilize a pega.



   b) Empurre a extremidade da unidade de corte contra uma superfície estável.

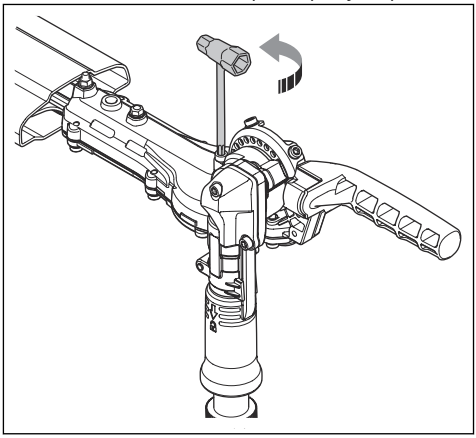


4. Liberte o punho de ajuste da posição para bloquear a unidade de corte.
5. Empurre a unidade de corte contra a sebe para se certificar de que está bloqueada.

Ajustar a fricção para o ajuste do ângulo

ATENÇÃO: Não utilize a unidade de corte enquanto ajusta a fricção.

1. Empurre o interrutor de paragem para parar o produto.
2. Instale a proteção para transporte na unidade de corte
3. Puxe para baixo o punho de ajuste da posição.
4. Incline a unidade de corte para a posição aplicável.

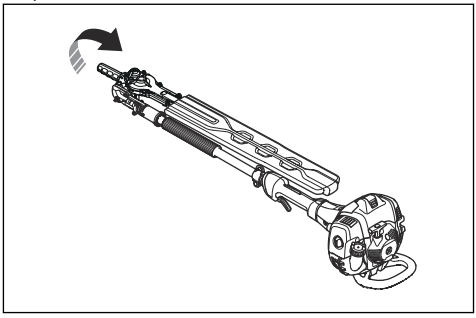


5. Ajuste o parafuso para definir a fricção.
6. Coloque a unidade de corte em diferentes posições para experimentar a fricção.

Colocar o produto na posição de transporte

ATENÇÃO: Não inicie o produto quando este estiver na posição de transporte.

1. Empurre o interrutor de paragem para parar o produto.
2. Instale a proteção para transporte na unidade de corte.
3. Puxe para baixo o punho de ajuste da posição.
4. Dobre a unidade de corte de forma a que fique paralela ao eixo.



Manutenção

Introdução



ATENÇÃO: Certifique-se de que leu e compreendeu o capítulo sobre segurança antes de realizar tarefas de manutenção no produto.

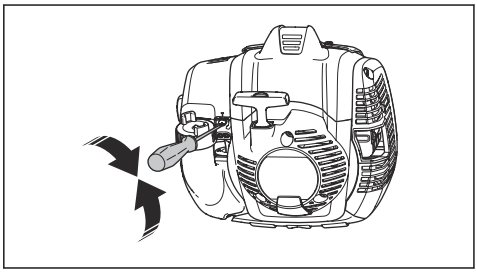
Esquema de manutenção

Manutenção	Diariamente	Semanalmente	Mensalmente
Limpe a superfície externa.	Após cada operação.		
Limpe as folhas, sujidade e excesso de lubrificante do silenciador, tubo de escape e motor.	Após cada operação.		
Certifique-se de que a unidade de corte não se move em ralenti.	X		
Verifique o interruptor de paragem.	X		
Verifique se a unidade de corte apresenta danos e fissuras. Se estiver danificado, substitua.	X		
Verifique o bloqueio do acelerador e o acelerador.	X		
Examine o motor, o depósito de combustível e os tubos de combustível quanto a fugas.	X		
Aperte as porcas e os parafusos.	X		
Verifique o filtro de combustível quanto à existência de contaminação e a mangueira de combustível quanto a fissuras e outros defeitos. Proceda à substituição, se necessário.	X		
Verifique o dispositivo de arranque e a corda de arranque quanto a danos.		X	
Limpe o filtro de ar. Substitua, se necessário.		X	
Examine as unidades antivibração quanto à existência de danos e fissuras.		X	
Examine a vela de ignição, consulte *Especificações técnicas na página 39*.		X	
Limpe o sistema de arrefecimento.		X	
Limpe a superfície exterior do carburador e a área circundante.		X	
Limpe ou substitua a rede retentora de faíscas.			X
Limpe a superfície interior do depósito de combustível.			X
Certifique-se de que a caixa de velocidades está cheia de massa lubrificante.			X

Ajustar o ralenti

1. Limpe o filtro de ar e fixe a cobertura do filtro de ar.
2. Ligue o produto. Consulte *Arrancar o motor na página 31*.

3. Rode o parafuso de ajuste de ralenti em T para a direita até que a unidade de corte comece a mover-se.



4. Rode o parafuso de ajuste de ralenti para a esquerda até a unidade de corte parar.

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

Nota: O ralenti está correto se o motor funcionar suavemente em todas as posições. Consulte *Especificações técnicas na página 39* para obter mais informações sobre o ralenti recomendado.

Efetuar a manutenção do silenciador

O silenciador reduz o nível de ruído e afasta os gases de escape do operador.

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

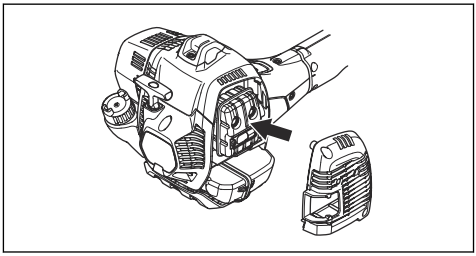
- usa luvas;
- limpa e/ou efetua a manutenção numa área com boa ventilação;
- não utiliza ar pressurizado para limpar a rede retentora de faíscas;
- utiliza uma escova de aço e uma escova afastadas do corpo quando limpar a rede retentora de faíscas.

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

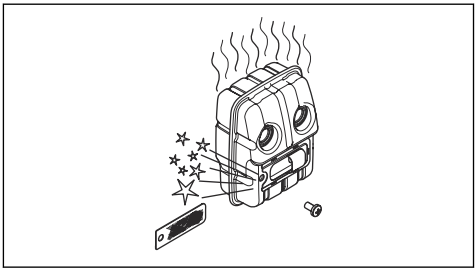
ATENÇÃO: Não utilize um produto se este não tiver uma rede retentora de faíscas ou se esta estiver danificada.

ATENÇÃO: Os silenciadores que têm catalisadores aquecem muito durante o funcionamento e permanecem quentes durante algum tempo após parar o produto. Isto também se verifica ao ralenti. O contacto com o produto pode causar queimaduras na pele. Lembre-se do risco de incêndio.

1. Pare o produto e deixe-o arrefecer.
2. Retire a cobertura do silenciador.



3. Remova o parafuso que fixa a rede retentora de faíscas.



4. Limpe a rede retentora de faíscas se estiver obstruída, ou substitua-a caso esteja danificada.

CUIDADO: A rede retentora de faíscas tem de ser substituída se estiver danificada. Não utilize o produto se o silenciador não tiver uma rede retentora de faíscas ou se esta estiver danificada.

CUIDADO: Uma rede retentora de faíscas frequentemente obstruída pode ser indício da redução do desempenho do catalisador. Contacte o seu revendedor com assistência técnica para examinar o silenciador. Uma rede retentora de faíscas obstruída provoca sobreaquecimento, danificando o cilindro e o pistão.

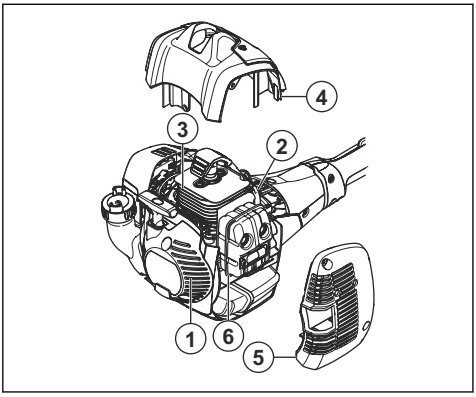
Sistema de arrefecimento

O produto tem um sistema de arrefecimento para manter a temperatura de funcionamento tão baixa quanto possível.

Limpe os componentes do sistema de arrefecimento com uma escova, semanalmente ou com maior frequência em condições de trabalho mais exigentes. Se o sistema de arrefecimento estiver sujo ou obstruído, o produto sobreaquece, o que causa danos no pistão e no cilindro.

O sistema de arrefecimento tem seguintes componentes:

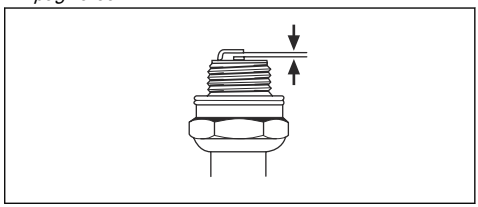
1. Entrada de ar no dispositivo de arranque.
2. Asas de ventoinha na cambota.
3. Aletas de arrefecimento no cilindro.
4. Cobertura do cilindro.
5. Cobertura do silenciador.
6. Placa do silenciador.



Verificar a vela de ignição

CUIDADO: Utilize a vela de ignição recomendada. Consulte *Especificações técnicas na página 39*. Uma vela de ignição incorreta pode causar danos ao produto.

1. Se não for fácil fazer com que o produto arranque ou operar o mesmo ou se este funcionar incorretamente ao ralenti, verifique a vela de ignição quanto à presença de materiais indesejados. Para diminuir o risco de materiais indesejados nos elétrodos da vela de ignição, realize estes passos:
   a) certifique-se de que o ralenti está corretamente ajustado.
   b) certifique-se de que a mistura de combustível está correta.
   c) certifique-se de que o filtro de ar está limpo.
2. Limpe a vela de ignição se estiver suja.
3. Certifique-se de que a distância entre os elétrodos está correta. Consulte *Especificações técnicas na página 39*.



4. Substitua a vela de ignição uma vez por mês ou mais frequentemente se necessário.

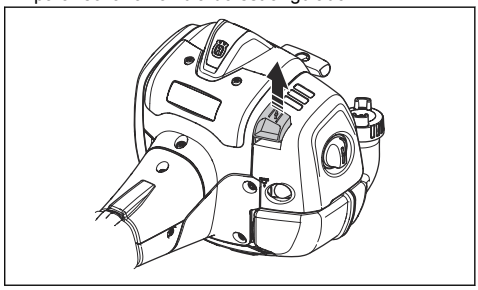
Para limpar o filtro de ar

CUIDADO: É necessário substituir sempre um filtro de ar que esteja danificado, muito sujo ou embebido em combustível.

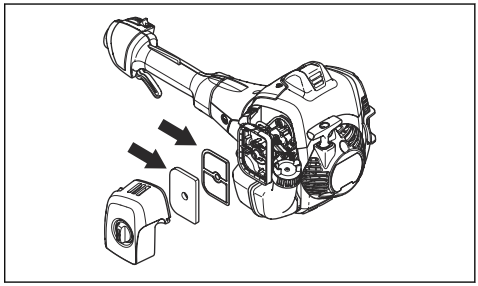
Limpe regularmente a sujidade e a poeira presentes no filtro de ar. Isto evita avarias no carburador, problemas de arranque, perda de potência do motor, desgaste das peças do motor e um consumo de combustível superior ao habitual.

Se utilizar um filtro de ar durante muito tempo, este não pode ser totalmente limpo. Substitua o filtro de ar por um filtro novo em intervalos regulares. Consulte *Esquema de manutenção na página 34*.

1. Desloque a alavanca do estrangulador para cima para fechar a válvula do estrangulador.



2. Retire a cobertura do filtro de ar e os filtros de ar.



3. Limpe os filtros de ar com água quente com sabão.

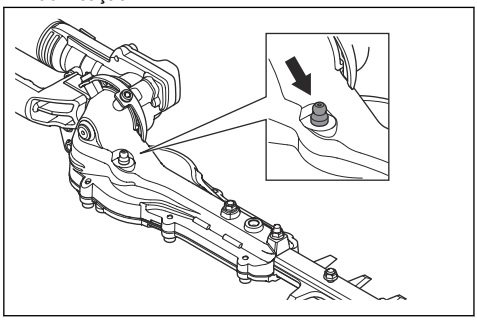
4. Substitua os filtros de ar se estes não puderem ser totalmente limpos. Substitua sempre um filtro de ar danificado.
5. Limpe a superfície interior da cobertura do filtro de ar. Utilize ar comprimido ou uma escova.
6. Verifique o vedante de borracha do filtro de ar. Substitua o filtro de ar se o vedante de borracha estiver danificado.
7. Certifique-se de que o filtro de ar está seco antes de o instalar.

Lubrificar a engrenagem cónica e a caixa de velocidades

ATENÇÃO: Para evitar queimaduras, deixe o produto arrefecer antes de tocar na engrenagem cónica e na caixa de velocidades.

Nota: O primeiro abastecimento de massa lubrificante em produtos novos deve ser efetuado após cerca de 20 horas de funcionamento.

- Utilize massa lubrificante especial . Para mais informações, contacte o revendedor com assistência técnica.
- Adicione a massa lubrificante através do bocal de lubrificação.



CUIDADO: Não encha completamente a caixa de velocidades.

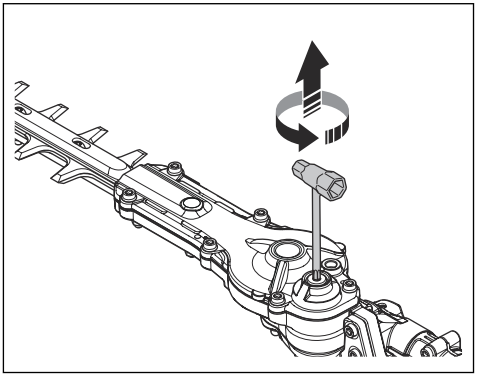
Limpar e lubrificar as lâminas

1. Limpe os materiais indesejados das lâminas antes e depois de utilizar o produto.
2. Lubrifique as lâminas antes de longos períodos de armazenamento.

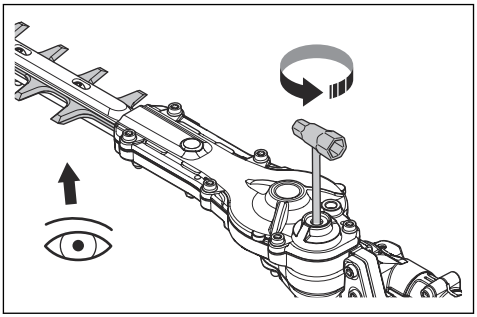
Nota: Para mais informações sobre os lubrificantes e os agentes de limpeza recomendados, contacte o seu revendedor com assistência técnica.

Examinar as lâminas

1. Retire o parafuso da caixa de velocidades.



2. Coloque a chave combinada na caixa de velocidades e rode para a direita e para a esquerda. Certifique-se de que as lâminas se movem livremente.



3. Examine as extremidades das lâminas quanto à existência de danos ou deformações.
4. Utilize uma lima para retirar as rebarbas nas lâminas.
5. Instale na sequência inversa.

Resolução de problemas

O motor não arranca		
Problema	**Causa possível**	**Passo recomendado**
Prendedores de arranque	Os prendedores de arranque não conseguem movimentar-se livremente.	Ajuste ou substitua os prendedores do dispositivo de arranque.
		Limpe a área em redor dos prendedores de arranque.
		Contacte um revendedor com assistência técnica aprovado.
Depósito de combustível	Tipo de combustível errado.	Purgar e utilizar o combustível correto.
Carburador	Ralenti incorreto.	Ajuste a velocidade de ralenti.
Sem faísca	A vela de ignição está suja ou molhada.	Certifique-se de que a vela de ignição está seca e limpa.
	Distância incorreta entre os elétrodos.	Limpe a vela de ignição. Certifique-se de que a distância entre os elétrodos da vela de ignição está correta. Certifique-se de que a vela de ignição está instalada com um supressor.
		Consulte *Especificações técnicas na página 39* para obter a distância entre os elétrodos correta.
Vela de ignição	A vela de ignição está solta.	Aperte a vela de ignição.

O motor arranca mas para novamente		
Problema	**Causa possível**	**Passo recomendado**
Depósito de combustível	Tipo de combustível errado.	Purgar e utilizar o combustível correto.
Carburador	Ralenti incorreto.	Ajuste a velocidade de ralenti. Consulte *Ajustar o ralenti na página 34*. Contacte o seu revendedor com assistência técnica, caso seja necessário.
Filtro de ar	Filtro de ar entupido.	Limpe o filtro de ar.

Lâmina		
Problema	**Causas possíveis**	**Passo recomendado**
A lâmina move-se lentamente ou não se move.	A lâmina está bloqueada ou danificada.	Limpe os materiais indesejados das lâminas. Consulte *Limpar e lubrificar as lâminas na página 37*. Retire as rebarbas da lâmina, consulte *Examinar as lâminas na página 37*. Substitua a lâmina, caso esteja danificada.
A lâmina não corta com facilidade.	A lâmina não está afiada ou está danificada.	Afie a lâmina, consulte *Examinar as lâminas na página 37*. Substitua a lâmina, caso esteja danificada.
A lâmina fica quente.	Existe fricção entre as lâminas.	Retire as rebarbas da lâmina e lubrifique-a. Consulte *Examinar as lâminas na página 37*.

Transporte, armazenamento e eliminação

Transporte e armazenamento

- Deixe sempre o produto arrefecer antes de o armazenar.
- Para o transporte e armazenamento do produto e do combustível, certifique-se de que não existem fugas ou fumos. Faíscas ou chamas abertas, por exemplo de dispositivos elétricos ou mesmo caldeiras, podem causar um incêndio.
- Utilize recipientes aprovados para o transporte e armazenamento de combustível.
- Esvazie o depósito de combustível antes do transporte ou do armazenamento a longo prazo. Elimine o combustível numa localização de eliminação aplicável.
- Fixe a proteção para transporte durante o transporte e armazenamento.
- Remova a cobertura da vela de ignição da vela de ignição.
- Prenda o produto durante o transporte. Certifique-se de que o produto não se move.
- Limpe e efetue a manutenção do produto antes do armazenamento a longo prazo.

Especificações técnicas

Especificações técnicas

	525HE3	**525HE4**
Motor		
Cilindrada, cm^3	25,4	25,4
Velocidade ao ralenti, rpm	2800-3200	2800-3200
Rotação máxima recomendada, rpm	11 000-12 000	11 000-12 000
Potência máxima do motor de acordo com a norma ISO 8893, kW/CV a rpm	1,0/1,3 a 8500	1,0/1,3 a 8500
Silenciador com catalisador	Sim	Sim
Sistema de ignição		
Vela de ignição	Husqvarna HQT-2	Husqvarna HQT-2
Distância entre os elétrodos, mm	0,65	0,65
Combustível		

	525HE3	525HE4
Capacidade do depósito de combustível, l/cm^3	0,5	0,5
Peso		
Peso, kg	5,9	6,3
Emissões de ruído [4]		
Nível de potência sonora, medido dB (A)	106	106
Nível de potência sonora, garantido L_{WA} dB (A)	108	108
Níveis sonoros [5]		
Nível de pressão sonora equivalente ao nível do ouvido do operador, medido de acordo com a norma EN ISO 10517, dB(A)	96	95
Níveis de vibração [6]		
Níveis de vibração equivalentes ($a_{hv,eq}$) nos punhos, medidos de acordo com a norma EN ISO 10517, m/s^2:		
Dianteira / traseira, m/s^2	5,6 / 4,4	4,6 / 3,9
Lâminas		
Tipo	Duplas	Duplas
Comprimento de corte, mm	600	600
Velocidade de corte, cortes / min	4400	4400

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

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

[6] Os dados comunicados relativamente ao nível de vibração têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 1 m/s^2.

Declaração de conformidade

Declaração UE de conformidade

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

Descrição	Corta-sebes
Marca	Husqvarna
Tipo/Modelo	525HE3, 525HE4
Identificação	Números de série referentes a 2022 e posteriores

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

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

e que as seguintes normas e/ou especificações técnicas são aplicadas;

CE

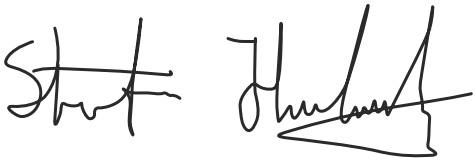
EN ISO 12100:2010, EN ISO 10517:2019, EN IEC 63000:2018, EN ISO 14982:2009

A SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden efetuou um exame de tipo voluntário, de acordo com o anexo IX da Diretiva 2006/42/CE.

Número do certificado: SEC/20/2543

A SMP Svensk Maskinprovning AB também verificou a conformidade com o anexo V da Diretiva do Conselho 2000/14/CE.

Huskvarna, 2023-07-07



Stefan Holmberg

Diretor de I&D, gestão de tecnologia

Husqvarna AB

Responsável pela documentação técnica

Husqvarna®

www.husqvarna.com

Instrucciones originales
Instruções originais

1143980-30



2026-05-22