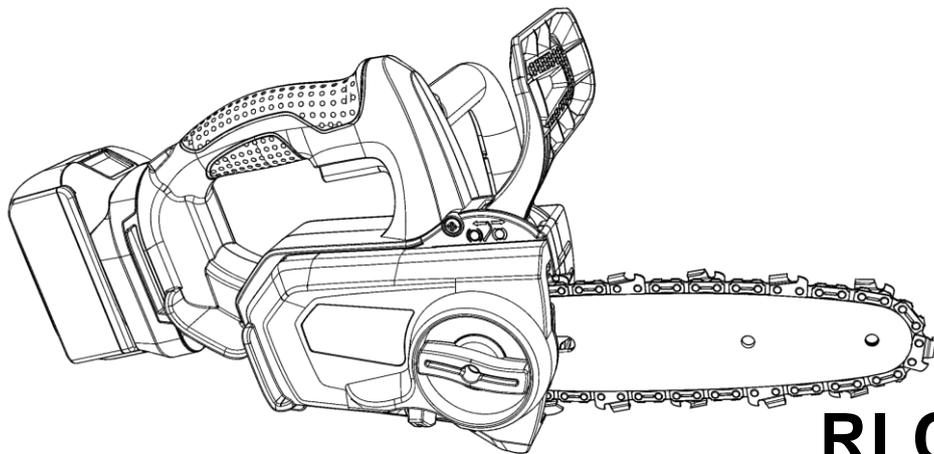


FANTON

MOTOSIERRA CON BATERÍA DE LITIO

MANUAL DE INSTRUCCIONES



RLC20TS



**IMPORTANTE: LEER ANTES DE
USAR LA MÁQUINA**

ESPECIFICACIONES

Modelo	RLC20TS
Longitud total (sin espada)	310mm
Tensión nominal	D.C. 21V
Peso neto	2.3kg
Longitud espada	254mm(10")
Longitud máxima recomendada de espada	12" (300mm)
Velocidad cadena	7.0m/s
Capacidad depósito aceite engrase cadena	120ml

- Debido a nuestro programa continuo de investigación y desarrollo, las especificaciones aquí contenidas están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Las especificaciones y el cartucho de la batería pueden diferir de un país a otro.

ADVERTENCIA: Utilice la combinación adecuada de barra guía y cadena. De lo contrario, se pueden producir lesiones personales.

Advertencias

Seguridad general

⚠️ WARNING: Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Guarde este manual para referencia futura. El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica (inalámbrica).

Seguridad en el área de trabajo

1. Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras invitan a los accidentes.
2. No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.
3. Mantenga a los niños y transeúntes alejados mientras opera una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

Seguridad eléctrica

1. Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
2. Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
3. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a la humedad. Si entra agua en una herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
4. No abuse del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
5. Cuando opere una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable de extensión adecuado para uso al aire libre. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
6. Si es inevitable operar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, use un suministro de corriente protegido con interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI). El uso de un GFCI reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

1. Manténgase alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando opere una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención mientras opera herramientas eléctricas puede resultar

en lesiones personales graves.

2. Use equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos. El equipo de protección, como una máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva, utilizados para las condiciones apropiadas, reducirán las lesiones personales.
3. Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, levantar o transportar la herramienta. Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a los accidentes.
4. Retire cualquier llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave que se deje unida a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.
5. No se extralimite. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
6. Vístase apropiadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
7. Si se proporcionan dispositivos para la conexión de las instalaciones de recolección y extracción de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente. El uso de recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

Uso y cuidado de herramientas eléctricas

1. No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y de forma más segura al ritmo para el que fue diseñada.
2. No use la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
3. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenarla. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica arranque accidentalmente.
4. Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con ella o estas instrucciones operen la herramienta eléctrica. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
5. Mantenga las herramientas eléctricas. Compruebe si hay piezas móviles desalineadas o atascadas, piezas rotas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga repararla antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.
6. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte bien mantenidas con bordes cortantes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.

7. Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría resultar en una situación peligrosa.

Uso y cuidado de herramientas a batería

1. Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador que sea adecuado para un tipo de paquete de baterías puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con otro paquete de baterías.
2. Use herramientas eléctricas solo con paquetes de baterías designados específicamente. El uso de cualquier otro paquete de baterías puede crear un riesgo de lesiones e incendio.
3. Cuando el paquete de baterías no esté en uso, manténgalo alejado de otros objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer una conexión de un terminal a otro. Hacer un cortocircuito entre los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
4. Bajo condiciones abusivas, el líquido puede ser expulsado de la batería; evitar el contacto. Si ocurre contacto accidentalmente, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque además ayuda médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.

Servicio

1. Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por una persona cualificada que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.
2. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar accesorios.
3. Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.

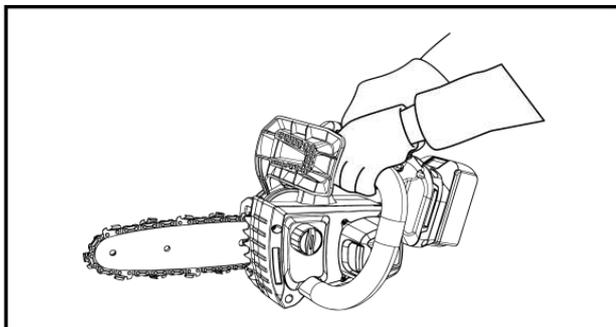
Advertencias de seguridad

1. Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la cadena de la sierra cuando esté en funcionamiento. Antes de encender la motosierra, asegúrese de que la cadena de la motosierra no esté en contacto con nada. Un momento de distracción mientras opera las motosierras puede causar que su ropa o cuerpo se enreden con la cadena de la motosierra.
2. Sostenga siempre la motosierra con la mano derecha en el mango trasero y la mano izquierda en el mango delantero. Sostener la motosierra con una configuración de mano invertida aumenta el riesgo de lesiones personales y nunca se debe hacer.
3. Sujete la herramienta eléctrica únicamente por las superficies de agarre aisladas, ya que la cadena de la sierra puede entrar en contacto con cables ocultos. Las cadenas de sierra que entran en contacto con un cable "con corriente" pueden hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén "con corriente" y podrían provocar una descarga eléctrica al operador.
4. Use gafas de seguridad y protección auditiva. Se

recomienda equipo de protección adicional para cabeza, manos, piernas y pies. La ropa de protección adecuada reducirá las lesiones personales por escombros voladores o contacto accidental con la cadena de la sierra.

5. No opere una motosierra en un árbol. La operación de una motosierra mientras está en lo alto de un árbol puede resultar en lesiones personales.
6. Mantenga siempre una posición adecuada y opere la motosierra solo cuando esté parado sobre una superficie fija, segura y nivelada. Las superficies resbaladizas o inestables, como las escaleras, pueden provocar la pérdida del equilibrio o el control de la motosierra.
7. Al cortar una rama que está bajo tensión, esté atento a la posibilidad de retroceder. Cuando se libera la tensión en las fibras de madera, la rama cargada por resorte puede golpear al operador y/o perder el control de la motosierra.
8. Tenga mucho cuidado al cortar arbustos y árboles jóvenes. El material delgado puede engancharse en la cadena de la sierra y lanzarse hacia usted o hacerle perder el equilibrio.
9. Transporte la motosierra por el mango delantero con la motosierra apagada y alejada de su cuerpo. Al transportar o almacenar la motosierra, coloque siempre la cubierta de la barra guía. El manejo adecuado de la motosierra reducirá la probabilidad de contacto accidental con la cadena de la motosierra en movimiento.
10. Siga las instrucciones para lubricar, tensar la cadena y cambiar los accesorios. Una cadena mal tensada o lubricada puede romperse o aumentar la posibilidad de contragolpe.
11. Mantenga las manijas secas, limpias y libres de aceite y grasa. Los mangos grasientos y aceitosos son resbaladizos y causan la pérdida de control.
12. Corte solo madera. No utilice la motosierra para fines no previstos. Por ejemplo: no utilice la motosierra para cortar plástico, mampostería o materiales de construcción que no sean de madera. El uso de la motosierra para operaciones diferentes a las previstas podría resultar en una situación peligrosa.
13. **Causas y prevención del contragolpe por parte del operador:** El contragolpe puede ocurrir cuando la punta o la punta de la barra guía toca un objeto, o cuando la madera se cierra y aprieta la cadena de la sierra en el corte. El contacto con la punta en algunos casos puede causar una reacción inversa repentina, empujando la barra guía hacia arriba y hacia el operador. Aprisionar la cadena de la sierra a lo largo de la parte superior de la barra guía puede empujar la barra guía rápidamente hacia el operador. Cualquiera de estas reacciones puede hacer que pierda el control de la sierra, lo que podría provocar lesiones personales graves. No confíe exclusivamente en los dispositivos de seguridad integrados en su sierra. Como usuario de una motosierra, debe tomar varias medidas para mantener sus trabajos de corte libres de accidentes o lesiones. El contragolpe es el resultado del mal uso de la herramienta y/o de procedimientos o condiciones de funcionamiento incorrectos y se puede evitar tomando las precauciones adecuadas que se indican a continuación:

- Mantenga un agarre firme, con los pulgares y los dedos rodeando los mangos de la sierra de cadena, con ambas manos en la sierra y posicione su cuerpo y brazo para permitirle resistir las fuerzas de contragolpe. El operador puede controlar las fuerzas de retroceso si se toman las precauciones adecuadas. No suelte la motosierra.



- No se exceda y no corte por encima de la altura del hombro. Esto ayuda a evitar el contacto accidental con la punta y permite un mejor control de la motosierra en situaciones inesperadas.
- Utilice únicamente barras y cadenas de repuesto especificadas por el fabricante. Las barras y cadenas de repuesto incorrectas pueden provocar la rotura y/o el retroceso de la cadena.
- Siga las instrucciones de mantenimiento y afilado del fabricante para la cadena de sierra. Disminuir la altura del indicador de profundidad puede provocar un mayor contragolpe.

14. Antes de comenzar a trabajar, verifique que la motosierra esté en buen estado de funcionamiento y que su estado cumpla con las normas de seguridad. Compruebe en particular que:
- El freno de la cadena funciona correctamente;
 - El freno de inercia funciona correctamente;
 - La barra y la tapa del piñón están correctamente colocadas;
 - La cadena ha sido afilada y tensada de acuerdo con las normas.

15. No arranque la motosierra con la cubierta de la cadena instalada. Arrancar la motosierra con la cubierta de la cadena instalada en ella puede hacer que la cubierta de la cadena salga disparada hacia adelante y provoque lesiones personales y daños a los objetos alrededor del operador.

GUARDE ESTE MANUAL.

NO permita que la comodidad o la familiaridad con el producto (obtenidas por el uso repetido) reemplacen el estricto cumplimiento de las normas de seguridad del producto en cuestión. EL USO INCORRECTO o el incumplimiento de las reglas de seguridad establecidas en este manual de instrucciones puede causar lesiones

Símbolos

A continuación se muestran los símbolos utilizados para la herramienta.

V	Voltios
— — —	Corriente continua
ft/min	Pies por minuto
	Número de guías de la cadena y barra guía aplicables

Imp. instrucciones de seguridad

PARA CARTUCHO DE BATERÍA

1. Antes de usar el cartucho de batería, lea todas las instrucciones y las marcas de precaución en (1) el cargador de batería, (2) la batería y (3) el producto que usa la batería.
2. No desmonte el cartucho de batería.
3. Si el tiempo de funcionamiento se ha acortado excesivamente, deje de hacerlo inmediatamente. Puede resultar en un riesgo de sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una explosión.
4. Si le entra electrolito en los ojos, enjuáguelos con agua limpia y busque atención médica de inmediato. Puede resultar en la pérdida de la vista.
5. No cortocircuite el cartucho de batería:
 - (1) No toque los terminales con ningún material conductor.
 - (2) Evite almacenar el cartucho de la batería en un recipiente con otros objetos metálicos como clavos, monedas, etc.
 - (3) No exponga el cartucho de la batería al agua o la lluvia.
 Un cortocircuito en la batería puede provocar un gran flujo de corriente, sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una avería.
6. No almacene la herramienta ni el cartucho de batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o superar los 50 °C (122 °F).
7. No incinere el cartucho de la batería aunque esté muy dañado o completamente gastado. El cartucho de la batería puede explotar en un incendio.
8. Tenga cuidado de no dejar caer o golpear la batería.
9. No utilice una batería dañada.

GUARDE ESTE MANUAL.

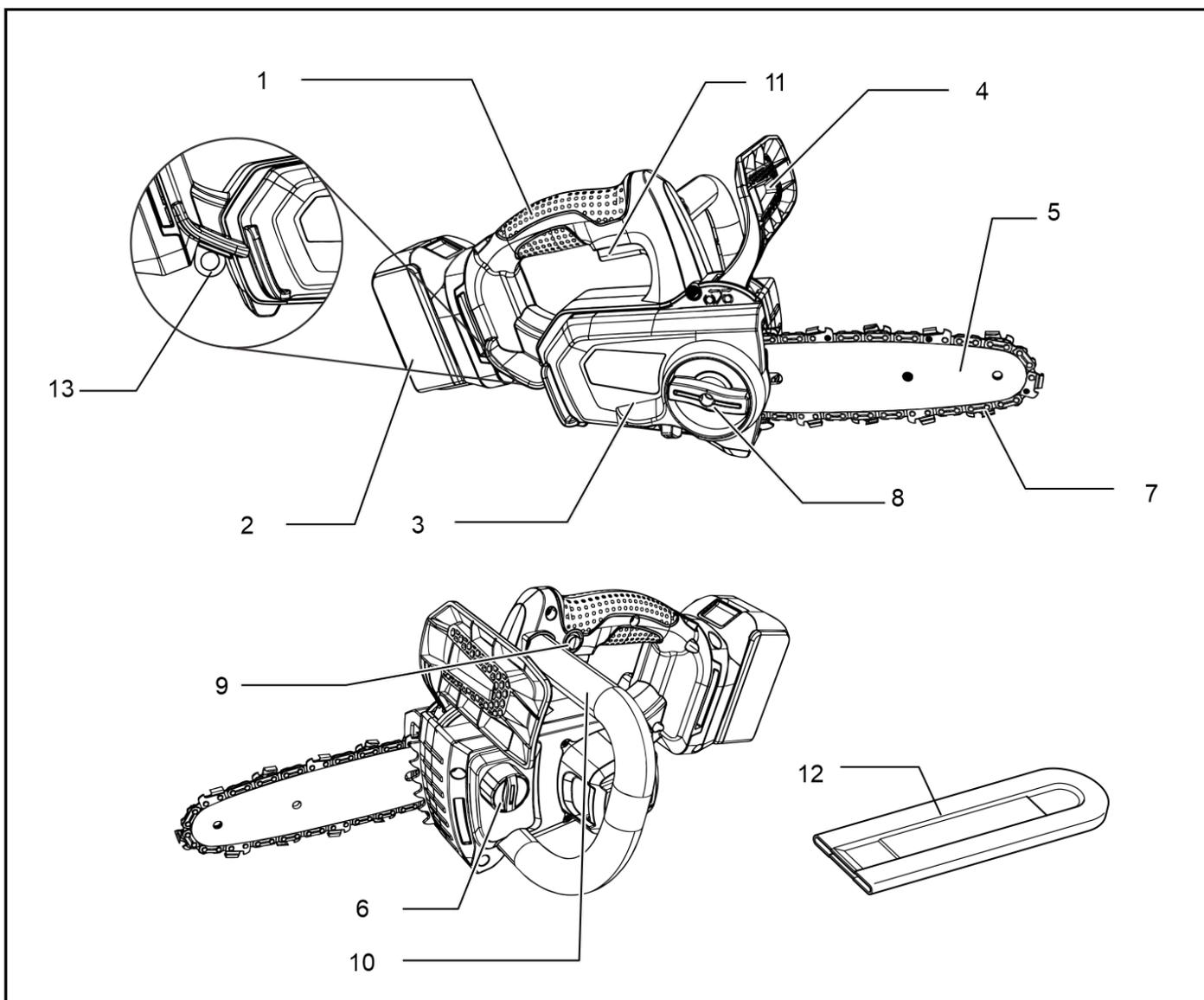
Consejos para mantener el máximo duración de la batería

1. Cargue el cartucho de la batería antes de que se descargue por completo. Detenga siempre el funcionamiento de la herramienta y cargue el cartucho de la batería cuando note menos potencia en la herramienta.
2. Nunca recargue un cartucho de batería

completamente cargado. La sobrecarga acorta la vida útil de la batería.

3. Cargue el cartucho de la batería a temperatura ambiente entre 10 °C y 40 °C (50 °F y 104 °F). Deje que un cartucho de batería caliente se enfríe antes de cargarlo.
4. Cargue el cartucho de la batería una vez cada seis meses si no lo usa durante un largo período de tiempo.

DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS



1	Asa trasera	2	Batería	3	Tapa cadena
4	Guardamanos delantero	5	Espada	6	Tapón aceite
7	Cadena	8	Tensor cadena	9	Botón de bloqueo
10	Asa delantera	11	Acelerador/interruptor	12	Funda espada
13	Punto de fijación mosquetón.				

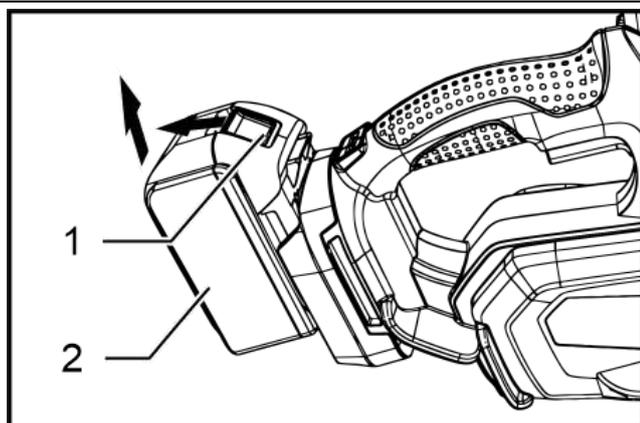
DESCRIPCION FUNCIONAL

⚠WARNING: Siempre asegúrese de que la herramienta esté apagada y que el cartucho de la batería se haya retirado antes de ajustar o verificar la función de la herramienta.

Instalación o extracción de la batería

⚠CAUTION: Siempre apague la motosierra antes de instalar o quitar el cartucho de batería.

⚠CAUTION: Sostenga la herramienta y el cartucho de batería firmemente cuando instale o retire el cartucho de batería. Si no sostiene la herramienta y el cartucho de la batería con firmeza, es posible que se le resbalen de las manos y provoque daños en la herramienta y el cartucho de la batería y lesiones personales.



1. Botón 2. Batería

Para quitar el cartucho de la batería, deslícelo fuera de la herramienta mientras desliza el botón en la parte delantera del cartucho. Para instalar el cartucho de la batería, alinee la lengüeta del cartucho de la batería con la ranura de la carcasa y deslícela en su lugar. Insértelo completamente hasta que encaje en su lugar con un pequeño clic.

⚠CAUTION: No instale el cartucho de batería a la fuerza. Si el cartucho no se desliza fácilmente, no se está insertando correctamente.

NOTA: Preste atención a la posición de sus dedos al instalar la batería. El botón se presionará sin querer.

La motosierra está equipada con un sistema de protección herramienta/batería. Este sistema corta automáticamente la energía al motor para prolongar la vida útil de la herramienta y la batería. La herramienta se detendrá automáticamente durante el funcionamiento si la herramienta o la batería se colocan en una de las siguientes condiciones.

Protección de sobrecarga

La motosierra se opera de una manera que provoca que consuma una corriente anormalmente alta.

En esta situación, suelte el gatillo de la herramienta y detenga la aplicación que provocó la sobrecarga de la herramienta. Luego apriete el interruptor de gatillo nuevamente para reiniciar.

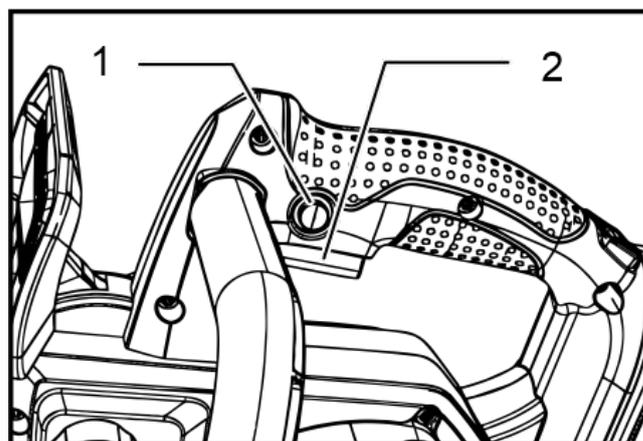
Si la herramienta no arranca, la batería está sobrecalentada. En esta situación, deje que la batería se enfríe antes de volver a apretar el gatillo.

Bajo voltaje de la batería

La capacidad restante de la batería es demasiado baja y la herramienta no funcionará. En esta situación, extraigala y recargue la batería.

Cambiar de acción

⚠CAUTION: Antes de insertar el cartucho de la batería en la herramienta, siempre verifique que el gatillo del interruptor actúe correctamente y regrese a la posición "APAGADO".



1. Botón de bloqueo 2. Gatillo

Para evitar que el gatillo del interruptor se pulse accidentalmente, se proporciona un botón de bloqueo. Para poner en marcha la herramienta, presione el botón de bloqueo y apriete el gatillo del interruptor. Suelte el gatillo interruptor para detener.

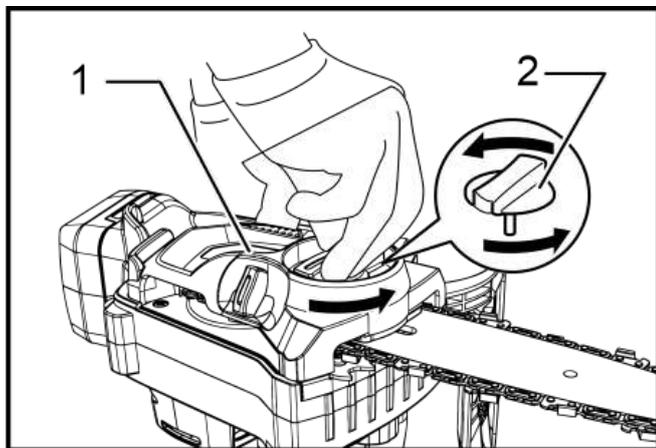
MONTAJE

CAUTION: Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y el cartucho de la batería retirado antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta.

Instalación o extracción de la cadena de la cadena

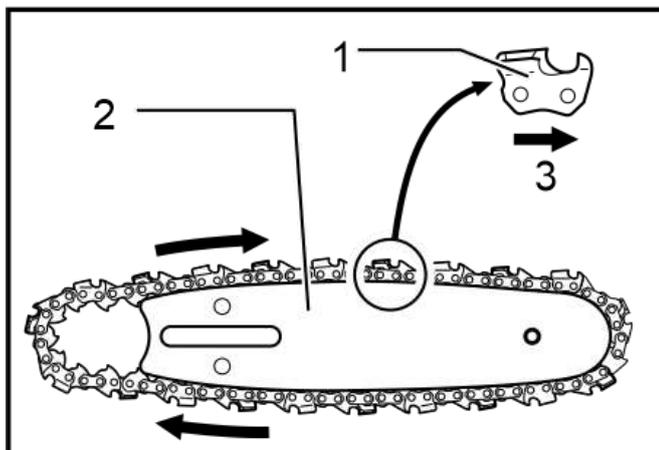
CAUTION:

- Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y que el cartucho de la batería se haya extraído antes de instalar o retirar la cadena de la sierra.
- Siempre use guantes al instalar o quitar la cadena de la sierra.



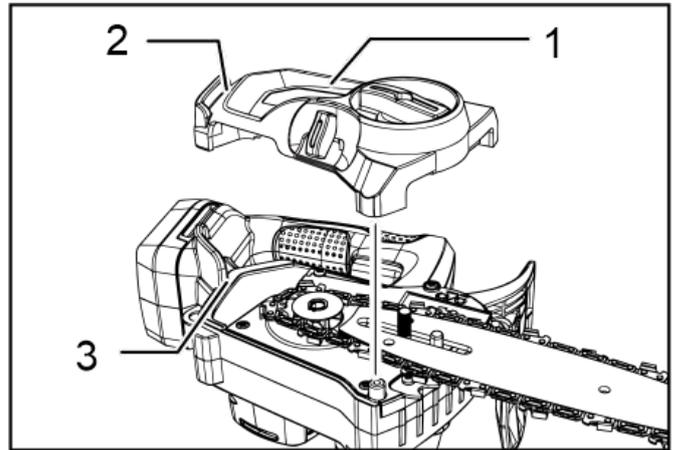
1. Tapa cadena 2. Tensor cadena

Afloje el tornillo girando en sentido antihorario la perilla hasta que se desprenda la tapa del piñón. Retire la cubierta de la rueda dentada. Retire la cadena de la sierra y la barra guía de la motosierra.



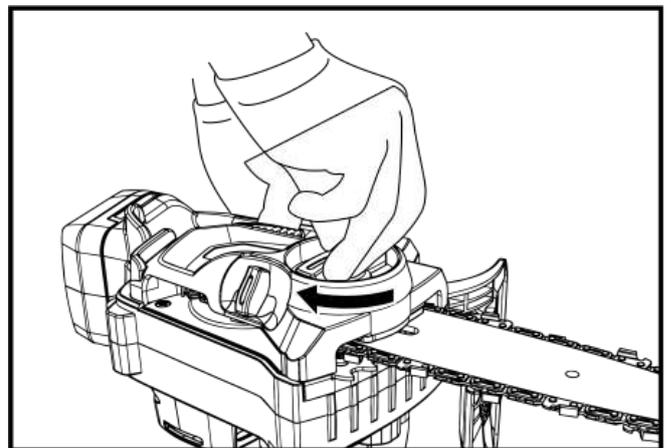
1. Cuchilla 2. Espada 3. Flecha

Coloque un extremo de la cadena de la sierra en la parte superior de la barra guía. En este momento, coloque la cadena de la sierra como se muestra en la figura. porque gira en la dirección de la flecha.



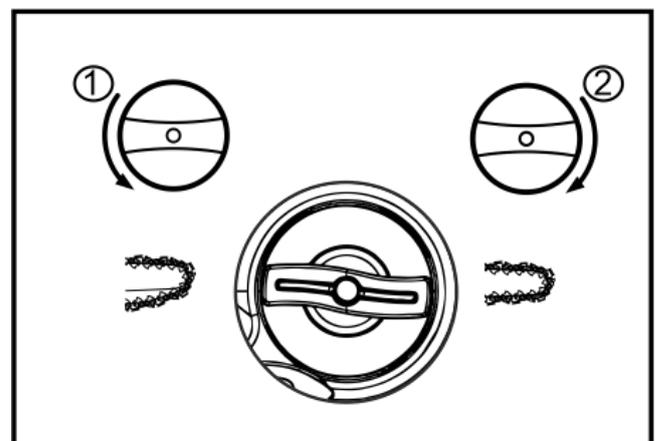
1. Tapa cadena 2. Gancho 3. Agujero

Inserte el gancho de la cubierta del piñón en el orificio de la herramienta y luego coloque la cubierta de la rueda dentada en la motosierra.

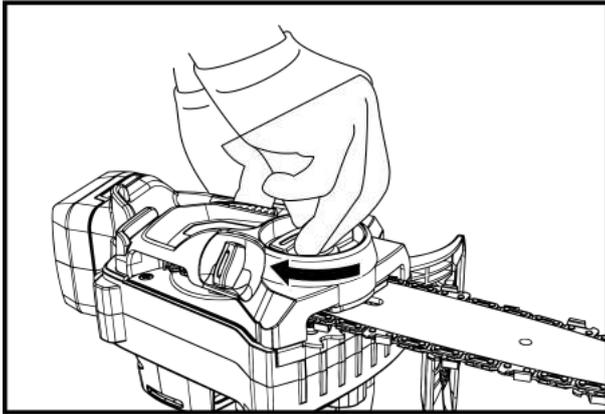


Gire la perilla en el sentido de las agujas del reloj para apretar el tornillo firmemente.

Tensado de la cadena



Solo un ligero aflojamiento del tornillo permite que la tensión de la cadena se pueda ajustar. Después de ajustar, vuelva a apretar el tornillo firmemente.



⚠ CAUTION:

- Durante un tiempo después de instalar una nueva cadena de sierra, tiende a aflojarse. De vez en cuando compruebe la tensión de la cadena de la sierra antes de usarla.
- La baja tensión de la cadena de la sierra puede hacer que se salga de lugar.
- La instalación o extracción de la cadena de la sierra debe realizarse en un lugar limpio libre de aserrín y similares.

⚠ CAUTION:

- Cuando llene la motosierra con aceite de cadena por primera vez, o rellene el tanque después de que se haya vaciado por completo, agregue aceite hasta el borde inferior del cuello de llenado. De lo contrario, el suministro de aceite podría verse afectado.
- Nunca utilice aceite que incluya polvo y partículas o aceite volátil.
- Al podar árboles, use aceite botánico. Aceite mineral puede dañar los árboles.
- Nunca fuerce la motosierra al podar árboles.
- Antes de cortar, asegúrese de que la tapa del depósito está atornillada en su lugar.

Sostenga la motosierra lejos del árbol. Inícialo y espera hasta que la lubricación de la cadena de la sierra sea adecuada.

Ponga la guía de la punta/guía inferior en contacto con la rama a cortar antes de encender. Cortar sin poner la guía de la punta/guía inferior en contacto con la rama puede hacer que la barra guía se tambalee, lo que lesione al operador.

COMO OPERAR

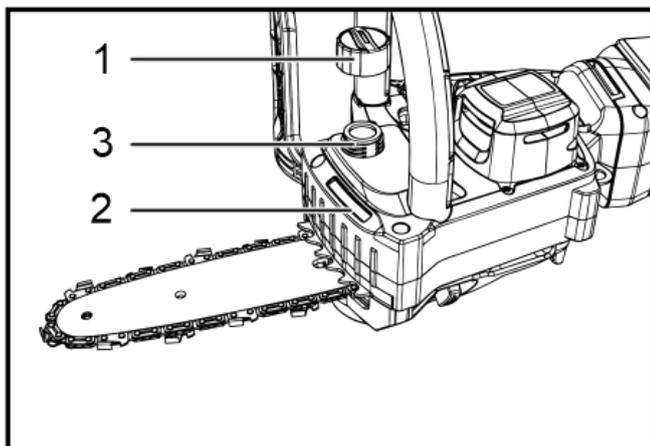
Engrase

La cadena de la sierra se lubrica automáticamente cuando la herramienta está en funcionamiento. Compruebe periódicamente la cantidad de aceite restante en el depósito de aceite.

Verifique la cantidad de aceite restante en el tanque de aceite a través de la ventana de inspección de aceite.

Para volver a llenar el tanque, retire la tapa de la abertura del tanque de aceite. La capacidad del depósito de aceite es de 80 ml.

Después de rellenar el tanque, siempre vuelva a colocar el tapón del aceite en la motosierra.

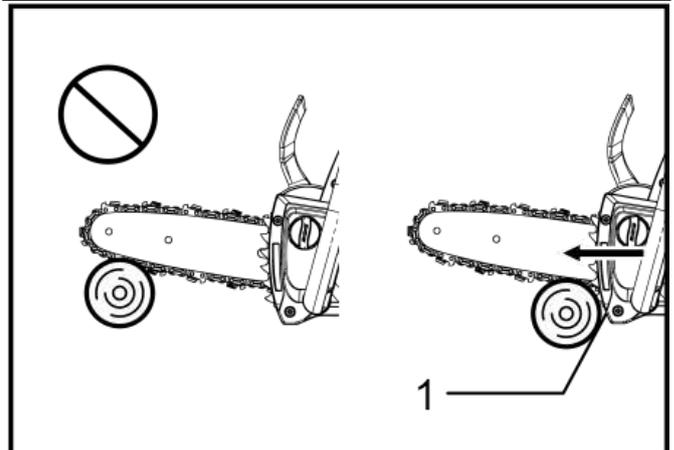


1. Tapón depósito aceite 2. Visor de inspección
3. Boca de rellenado.

Poda de arboles

⚠ CAUTION:

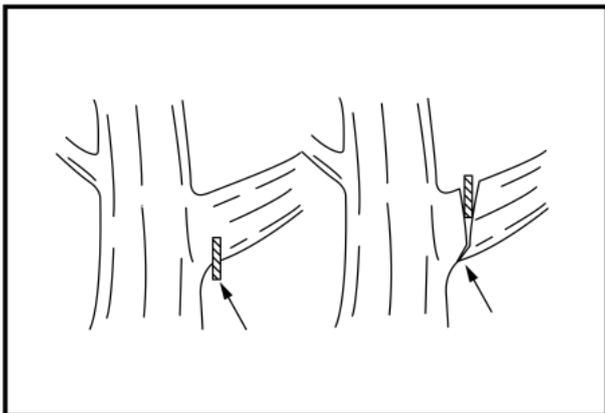
- Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la sierra de cadena cuando el motor está funcionando.
- Sostenga la motosierra firmemente con ambas manos cuando el motor está funcionando.
- No se extralimite. Mantenga un equilibrio adecuado en todo momento.



1. Guía inferior

Poner la guía inferior en contacto con la rama a cortar antes de encender. Cortar sin poner la guía inferior en contacto con la rama puede hacer que la barra guía se tambalee, lo que podría causar lesiones al operador.

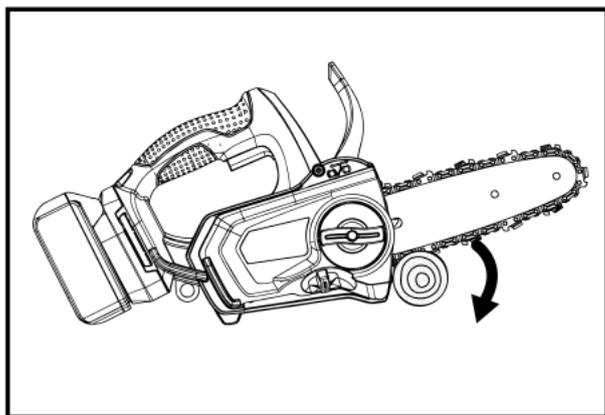
Cuando corte ramas gruesas, primero haga un corte poco profundo en la parte inferior y luego hacer el corte de acabado desde la parte superior.



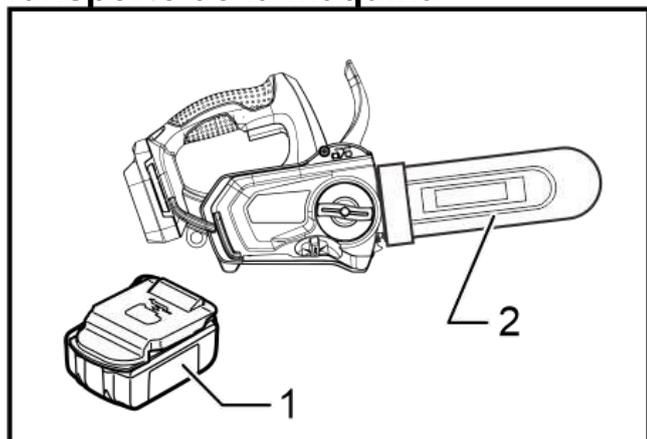
Si intenta cortar ramas gruesas desde abajo, la rama puede cerrarse y pellizcar la cadena de la sierra en el corte.

Si intenta cortar ramas gruesas desde la parte superior sin corte poco profundo, la rama puede astillarse.

Si no puede cortar la madera con un solo corte: Aplique una ligera presión al mango y continúe aserrando y retroceda un poco la motosierra;



Transporte de la máquina



1. Batería 2. Tapa cadena

Retire siempre el cartucho de batería de la herramienta y

proteja la espada con su funda protectora antes de transportar la herramienta.

MANTENIMIENTO

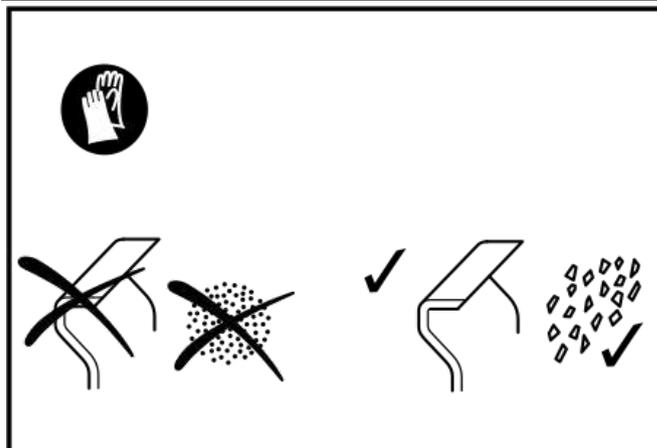
⚠ CAUTION:

- Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y el cartucho de batería se extrae antes de intentar realizar la inspección o el mantenimiento.
- Siempre use guantes cuando realice cualquier inspección o mantenimiento.
- Nunca use gasolina, bencina, diluyente, alcohol o similares. La decoloración, la deformación o las grietas pueden dañarla.

Afilado de la cadena

⚠ CAUTION:

- Retire siempre el cartucho de la batería y póngase guantes de seguridad al realizar trabajos en la cadena de su sierra.



Afile la cadena de la sierra cuando:

- Se produce aserrín harinoso cuando la madera húmeda se
- La cadena penetra con dificultad en la madera, incluso cuando se aplica una fuerte presión;
- El filo de corte está obviamente dañado;
- La sierra tira hacia la izquierda o hacia la derecha en la madera. La razón de este comportamiento es el afilado desigual de la cadena de la sierra, o daños en un solo lado.

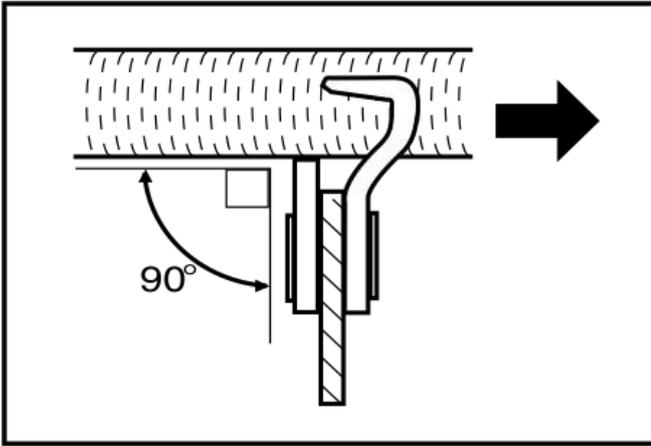
Afile la cadena de la sierra con frecuencia, pero retire sólo un poco de material cada vez.

Dos o tres pasadas con una lima suelen ser suficientes para afilado de rutina. Cuando la cadena de la sierra ha sido reafilado varias veces, hágalo afilar en un taller de reparación especializado.

Limas

- Utilice una lima redonda especial para cadenas de sierra, con un diámetro de 4 mm, para afilar la cadena.

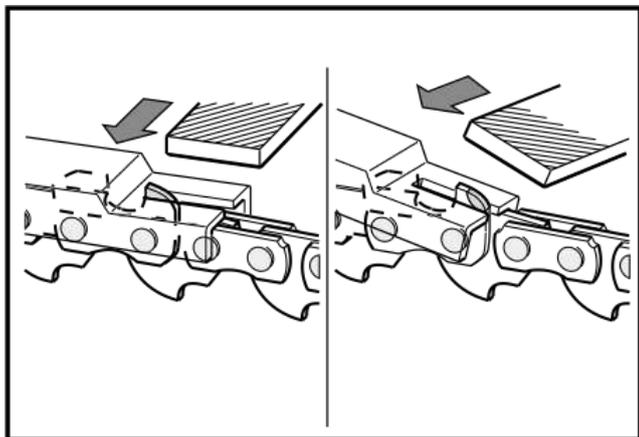
Las limas redondas normales no son adecuadas.



- La lima solo debe enganchar el material en la parte delantera cuchilla. Levante la lima del material en el recorrido de retorno.
- Afile primero la cuchilla mas corta. La longitud de este cortador es entonces la dimensión de calibre para todos las demás cuchillass en la cadena de la sierra.
- Guíe la lima como se muestra en la figura.
- La lima se puede guiar más fácilmente si se usa un portalimas (accesorio). Este tiene marcas para el ángulo de afilado correcto de 30 ° (alinean las marcas paralelas a la cadena de la sierra) y limita la profundidad de penetración (a 4/5 del diámetro de la lima).

Guíe la lima como se muestra en la figura.

- Después de afilar la cadena, compruebe la altura del calibre de profundidad usando la herramienta de calibre de cadena (opcional accesorio).

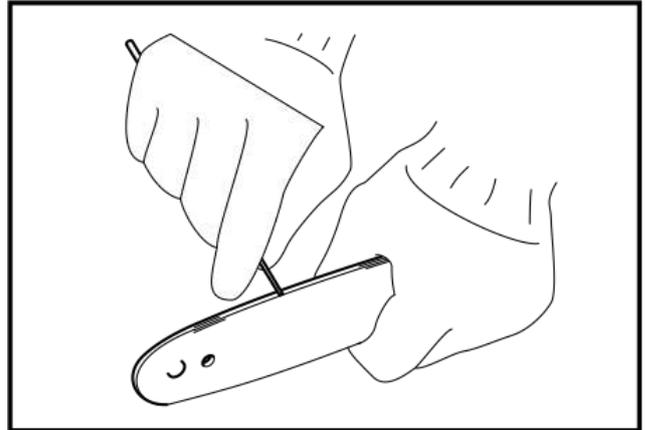


- Retire cualquier material que sobresalga, por pequeño que sea, con una lima plana especial (accesorio opcional).
- Vuelva a redondear la parte delantera del tope de de

profundidad.

- Lave el polvo y las partículas de la cadena de la sierra después de ajustar la altura del tope de profundidad.

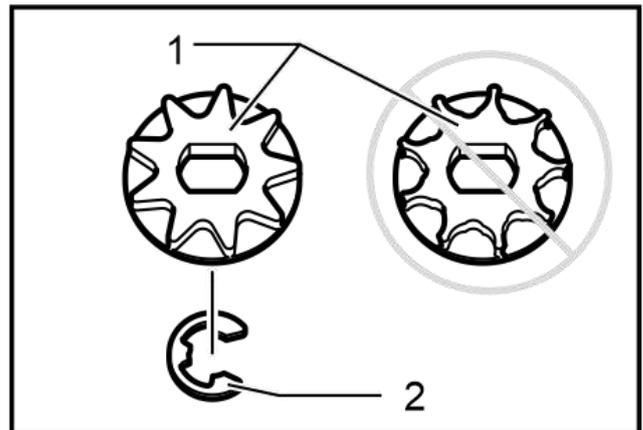
Limpe la barra guía



Las virutas y el aserrín se acumularán en la ranura de la barra guía, obstruyéndolo y afectando el flujo de aceite. Limpie siempre las virutas y aserrín al afilar o reemplazar la cadena de sierra

Sustitución del piñón de la cadena

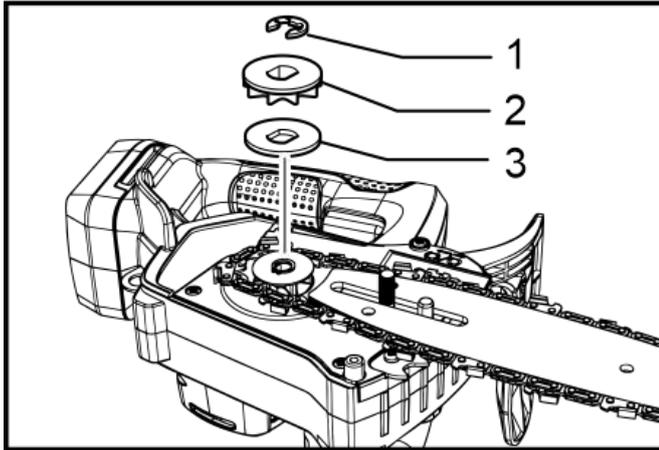
Antes de montar una nueva cadena de sierra, compruebe el estado de la rueda dentada.



1. Piñón 2. Presilla

⚠ CAUTION:

- Una rueda dentada desgastada dañará una cadena de sierra nueva. Haga cambiar la rueda dentada en este caso. El piñón debe instalarse en la posición que se muestra en la figura.



1. Presilla 2. Piñón 3. Arandela

NOTE: Algunos elementos de la lista pueden estar incluidos en el paquete de herramientas como accesorios estándar. Pueden diferir de un país a otro.

Coloque siempre una nueva presilla cuando reemplace la rueda dentada.

Almacenamiento de su máquina

Limpie la herramienta antes de guardarla. Retire las virutas y aserrín de la motosierra después de retirar la cubierta de la rueda dentada.

Después de limpiar la herramienta, hágala funcionar sin carga para lubricar la cadena de la sierra y la barra guía.

Cubra la espada con su funda.

Retire el aceite del tanque de aceite para vaciarlo y coloque la motosierra con la tapa del tanque hacia arriba.

ACCESORIOS OPCIONALES

CAUTION: Se recomienda el uso de los accesorios o aditamentos FANTON especificados en este manual. El uso de cualquier otro accesorio o complemento puede presentar un riesgo de lesiones para las personas. Utilice el accesorio o accesorio únicamente para el propósito indicado.

Si necesita ayuda para obtener más detalles sobre estos accesorios, pregunte a su centro de servicio Royal Garden local.

- Cadena de sierra
- Barra guía
- Cubierta de la barra guía
- Expediente
- Bolsa de herramientas

WARNING: Si compra una barra guía de diferente longitud que la barra guía estándar, compre también una cubierta de barra guía adecuada. Debe encajar y cubrir completamente la barra guía de la motosierra.

