



AICER

POWER TOOLS



MANUAL DE INSTRUCCIONES

SIERRA DE PODAR 20V

AC1842

Gracias por comprar esta Sierra de Podar Only One AICER.
Para garantizar que el producto funcione correctamente, lea las instrucciones antes de su uso.

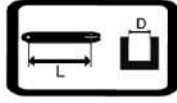
1



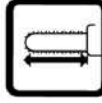
20VDC
2000mAh



7.8 m/s



L: 8" (200mm) /
D: 0.043" (1.09mm)



195mm



1/4" (6.35mm)



45

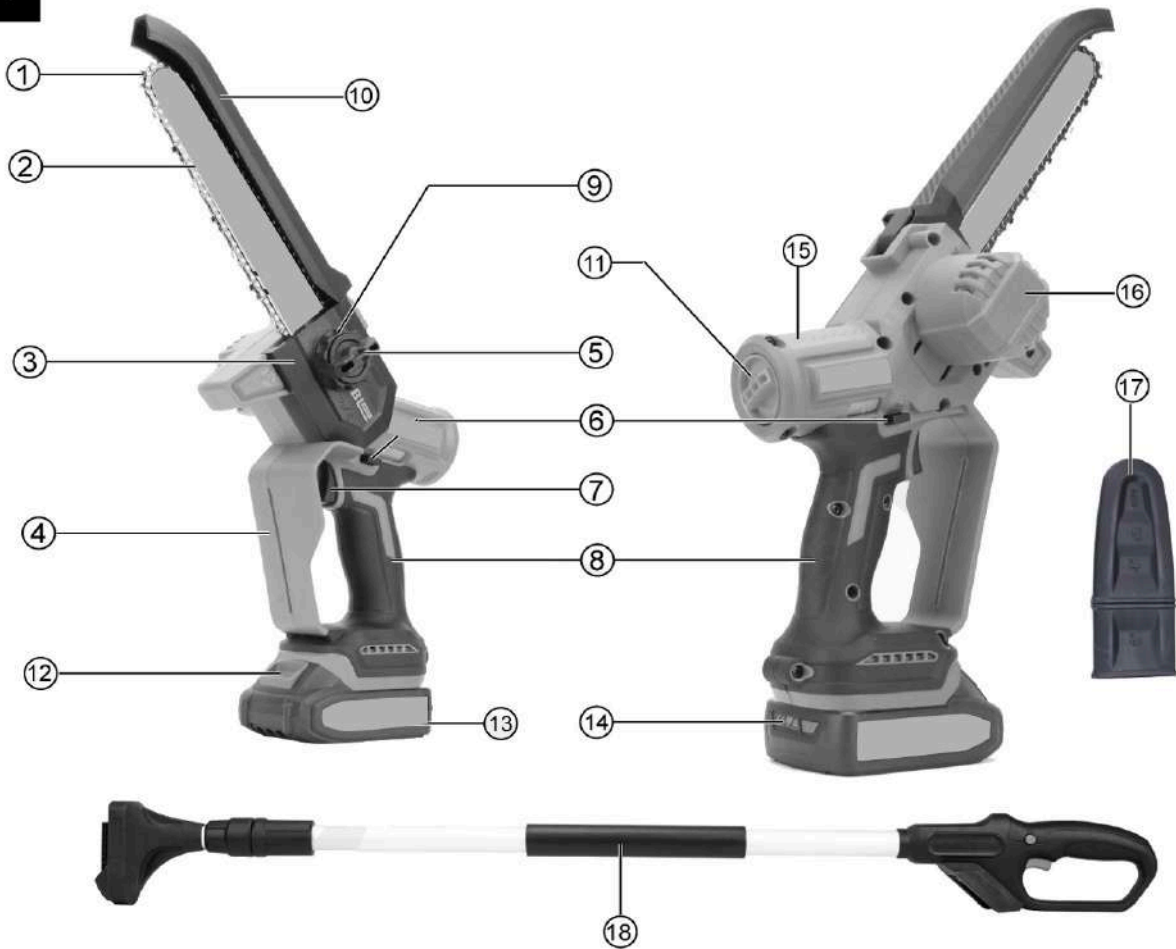


Max. Φ 18cm

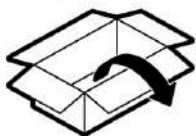


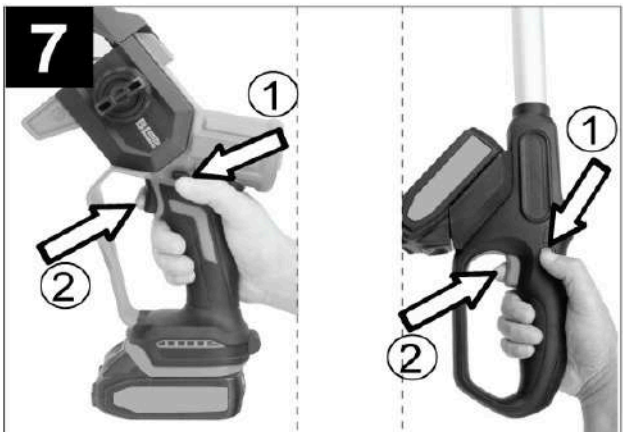
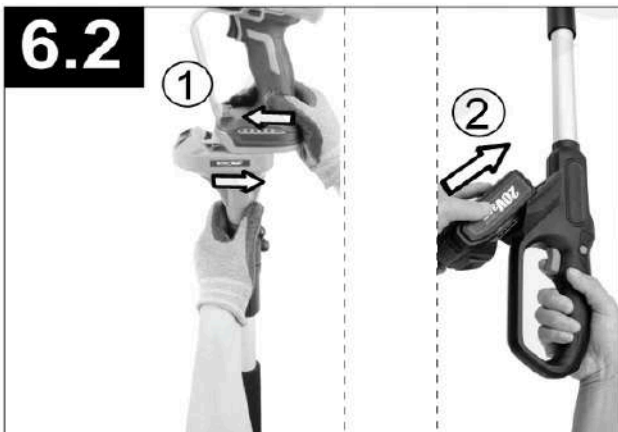
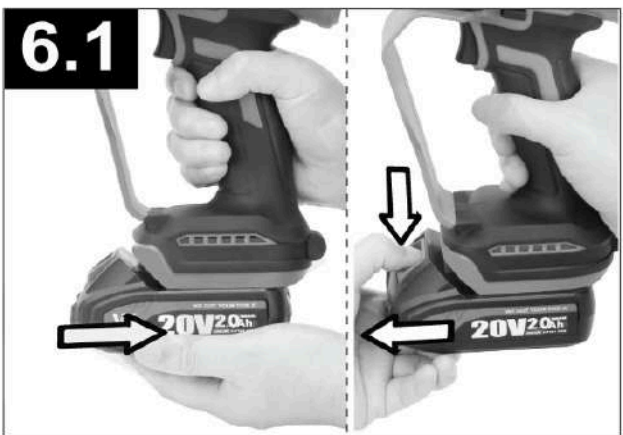
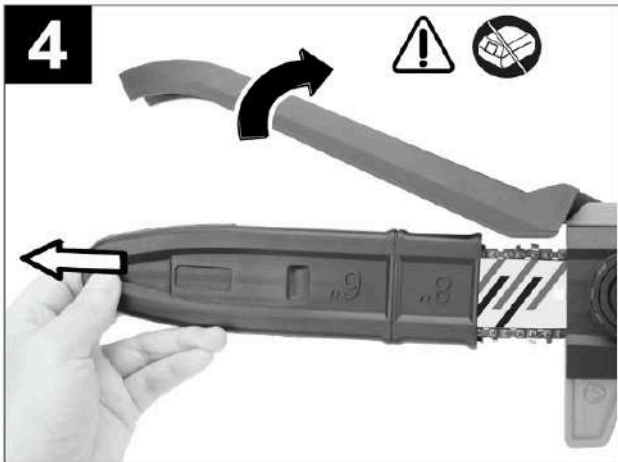
1.85kg

2

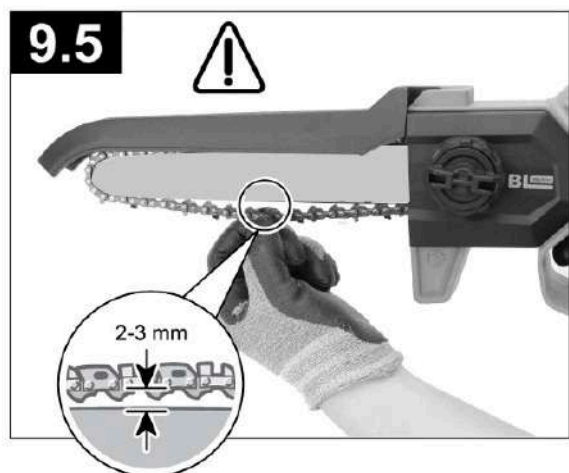
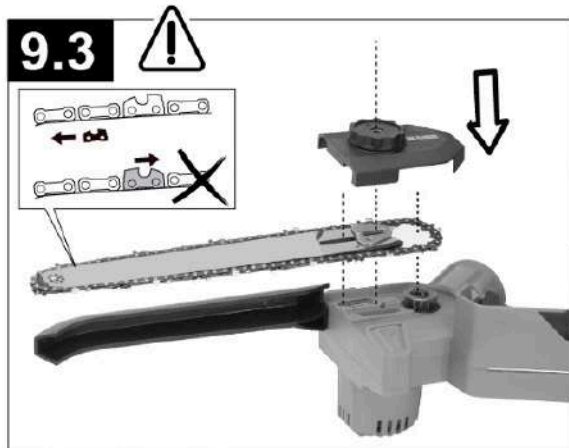
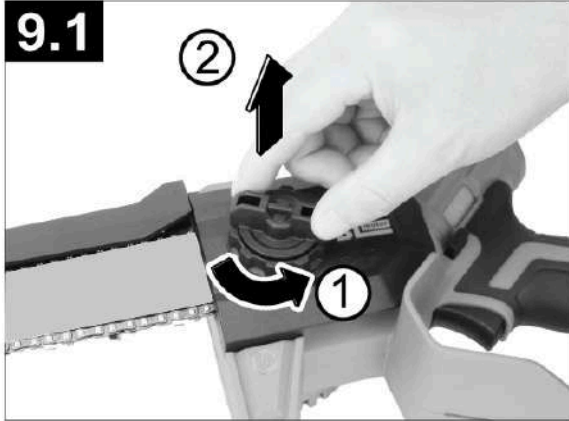


3

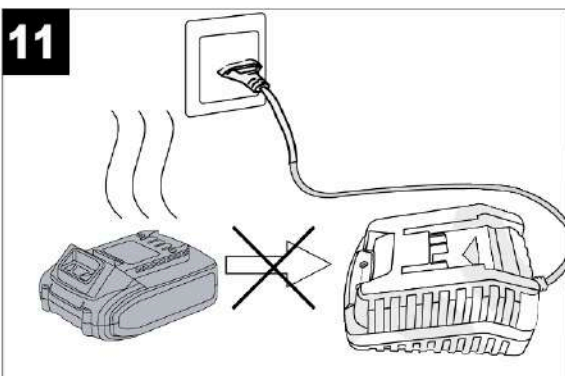
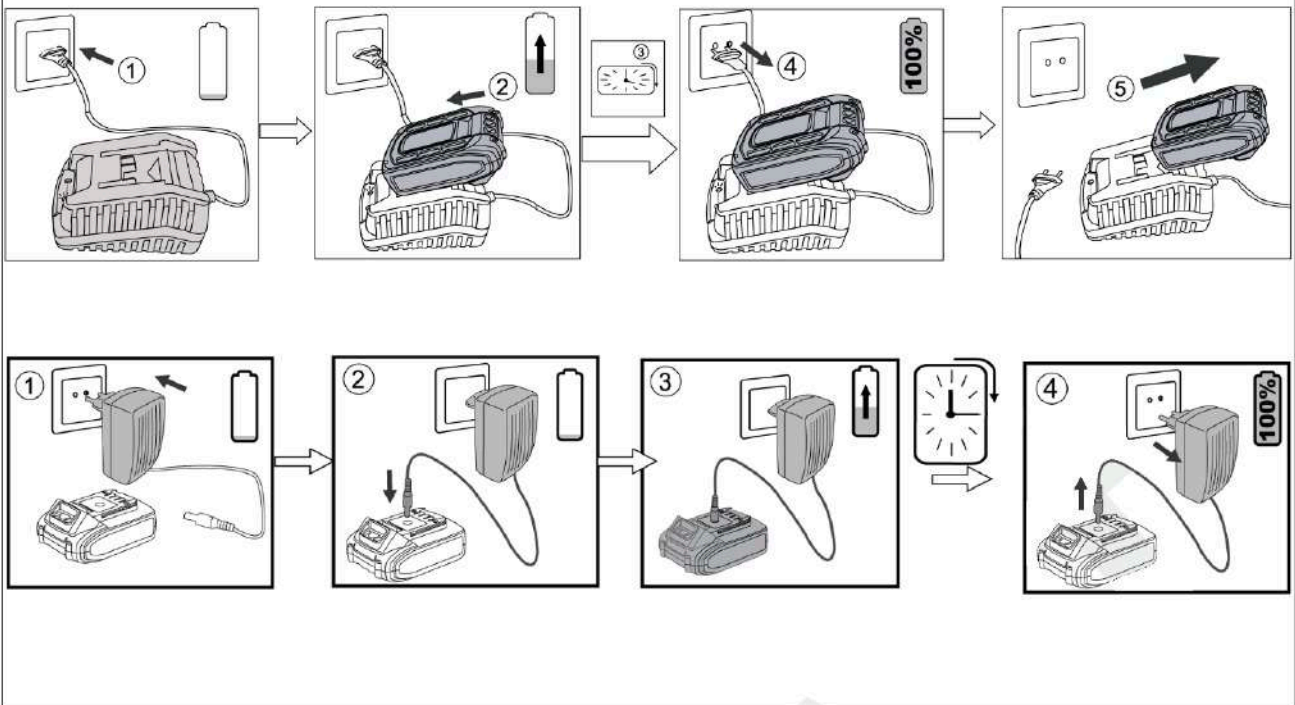




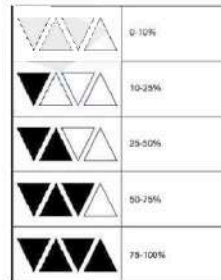
9



10



12



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	AC1842	Capacidad del depósito de aceite	50ml
Voltaje	20Vd.c.	Engrasador automático de cadena	Yes
Batería	2000mAh	Cargador de batería	
Velocidad máxima de la cadena	7,8m/s	Entrada del cargador de batería	100-240V~, 50/60Hz 0.8A
Longitud de la espada	8" (200mm)	Salida del cargador de batería	21Vd.c. 2.0A
Capacidad de corte	195mm	Nivel de presión acústica	$L_{pA}=83dB(A)$, $K=3 dB(A)$
Rama máxima de corte	$\Phi 18cm$	Nivel de potencia acústica	$L_{WA}=90,7B(A)$, $K=3 dB(A)$
Cantidad de eslabones de la cadena	45	Nivel de vibración	$a_h=1,3m/s^2$, $K=0,5m/s^2$
Tipo de tensor de la cadena	SDS	Declaración del nivel de potencia acústica	95dB(A)
Grosor del eslabón de transmisión	1.09mm(0.043")	Peso (con batería)	1.85kg

PIEZAS

Artículo No.	Descripción del Artículo	Cantidad	Artículo No.	Descripción del Artículo	Cantidad
1	Mini motosierra	1	4	paquete de batería 2.0Ah	2
2	Funda protectora de barra de cadena	1	5	Cargador de batería rápido	1
3	Una botella de aceite lubricante	1	6	caja de molde de soplado	1

EXPLICACIÓN DE SIMBOLOGÍA

	¡Atención!		Desmonte el paquete de baterías antes del mantenimiento.
	Lea el manual.		Use guantes de trabajo.
	Use protección para los ojos		Use casco de seguridad.
	Use zapatos de seguridad antideslizantes		Mantenga a los espectadores alejados del área de trabajo.
	Los aparatos eléctricos no deben desecharse con la basura doméstica.		No utilice la máquina bajo la lluvia ni la deje al aire libre cuando llueva.

SEGURIDAD

Advertencias de peligro generales para herramientas eléctricas

Lea íntegramente estas advertencias de peligro e instrucciones. En caso de no atenerse a las advertencias de peligro e instrucciones siguientes, ello puede ocasionar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesión grave.

Guardar todas las advertencias de peligro e instrucciones para futuras consultas.

El término herramienta eléctrica empleado en las siguientes advertencias de peligro se refiere a herramientas eléctricas de conexión a la red (con cable de red) y a herramientas eléctricas accionadas por acumulador (o sea, sin cable de red).

Seguridad del puesto de trabajo

Mantenga limpio y bien iluminado su puesto de trabajo. El desorden o una iluminación deficiente en las áreas de trabajo pueden provocar accidentes.

No utilice la herramienta eléctrica en un entorno con peligro de explosión, en el que se encuentren combustibles líquidos, gases o material en polvo. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden llegar a inflamar los materiales en polvo o vapores.

Mantenga alejados a los niños y otras personas de su puesto de trabajo al emplear la herramienta eléctrica. Una distracción le puede hacer perder el control sobre la herramienta eléctrica.

Seguridad personal

Este atento a lo que hace y emplee la herramienta eléctrica con prudencia. No utilice la herramienta eléctrica si estuviese cansado, ni tampoco después de haber consumido alcohol, drogas o medicamentos. El no estar atento durante el uso de la herramienta eléctrica puede provocar serias lesiones.

Utilice un equipo de protección personal y en todo caso unas gafas de protección. El riesgo a lesionarse se reduce considerablemente si, dependiendo del tipo y la aplicación de la herramienta eléctrica empleada, se utiliza un equipo de protección adecuado como una mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad con suela antideslizante, casco, o protectores auditivos.

Evite una puesta en marcha fortuita. Asegurarse de que la herramienta eléctrica este desconectada antes de conectarla a la toma de corriente y/o al montar el acumulador, al recogerla, y al transportarla. Si transporta la herramienta eléctrica sujetándola por el in-

terruptor de conexión/desconexión, o si alimenta la herramienta eléctrica estando esta conectada, ello puede dar lugar a un accidente.

Retire las herramientas de ajuste o llaves fijas antes de conectar la herramienta eléctrica. Una herramienta de ajuste o llave fija colocada en una pieza rotante puede producir lesiones al poner a funcionar la herramienta eléctrica.

Evite posturas arriesgadas. Trabaje sobre una base firme y mantenga el equilibrio en todo momento. Ello le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en caso de presentarse una situación inesperada.

Lleve puesta una vestimenta de trabajo adecuada. No utilice vestimenta amplia ni joyas. Mantenga su pelo, vestimenta y guantes alejados de las piezas móviles. La vestimenta suelta, el pelo largo y las joyas se pueden enganchar con las piezas en movimiento.

Siempre que sea posible utilizar unos equipos de aspiración o captación de polvo, asegúrese que estos estén montados y que sean utilizados correctamente. El empleo de estos equipos reduce los riesgos derivados del polvo.

Advertencias de seguridad para motosierras

Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la cadena de la sierra cuando el motor esté funcionando. 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.

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.

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 "vivo" pueden hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén "vivas" y podrían causarle al operador una descarga eléctrica. Utilice 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.

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.

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.

Cuando corte una rama que está bajo tensión, esté alerta para que no retroceda. 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.

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.

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.

Siga las instrucciones para engrasar, tensar la cadena y cambiar accesorios. Una cadena mal tensada o lubricada puede romperse o aumentar la posibilidad de contragolpe.

Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa. Los mangos grasientos y aceitosos son resbaladizos y causan la pérdida de control.

Cortar madera únicamente. 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.

Causas y prevención del operador del retroceso:

- Puede ocurrir un retroceso 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.
- En algunos casos, el contacto con la punta 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 motosierra, con ambas manos en la sierra y coloque el cuerpo y el brazo en una posición que le permita 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.

Advertencias de seguridad adicionales

Se recomienda que el primer usuario reciba instrucciones prácticas sobre el uso de la motosierra y el equipo de protección por parte de un operador experimentado. La práctica inicial debe ser cortar troncos en un caballete o una cuna.

Esta herramienta no está diseñada para que la usen personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que una persona responsable de su seguridad les haya supervisado o les haya dado instrucciones sobre el uso del aparato. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

Los niños y jóvenes, a excepción de los aprendices mayores de 16 años y bajo supervisión, no pueden operar la motosierra. Lo mismo se aplica a las personas que no saben o no saben lo suficiente cómo manejar la motosierra. Las instrucciones de uso deben estar siempre a mano. Las personas incapacitadas o cansadas no deben operar la motosierra.

Cuando trabaje con la máquina, sosténgala siempre firmemente con ambas manos y mantenga una postu-

ra segura. La herramienta eléctrica se guía de forma más segura con ambas manos.

Siempre asegúrese de que todas las manijas y protecciones estén correctamente montado cuando se utiliza la máquina. Nunca intente utilizar una máquina incompleta o equipada con una modificación no autorizada.

Espere hasta que la máquina se haya detenido antes de dejarla.

¡No quite ni modifique el protector de la punta! La herramienta está equipada con un protector de punta para ayudar a proteger contra el efecto de retroceso al tocar accidentalmente la punta de la herramienta contra la madera.

USO

No inserte la batería antes de que la motosierra esté completamente ensamblada.

Use siempre guantes de protección al manipular la cadena.

Retire el protector de la cadena (ver figura 4).

Levante el protector de seguridad (10) y manténgalo en su lugar. Extraiga el protector de la espada (17).

Rellenado de aceite lubricante (ver figuras 5.1 y 5.2)

Antes de usar la motosierra, llene el depósito con aceite lubricante. Afloje la perilla del depósito (11) y llénelo.

Montaje/desmontaje de la batería (ver figuras 6.1 y 6.2).

Inserte la batería cargada. Deslice la batería completamente en la ranura debajo de la empuñadura.

Para extraer la batería, presione la perilla de bloqueo (12) y extráigala.

Al utilizar la pértiga de extensión, monte el cuerpo de la motosierra con ella e inserte la batería en el otro extremo del mango.

Encendido/Apagado (ver fig. 7)

La sierra incorpora un interruptor de seguridad para evitar arranques accidentales. Para encenderla, simplemente presione el botón de bloqueo (6) y el gatillo (7).

Si utiliza la pértiga, el interruptor de seguridad también está en la pértiga. Proceda del mismo modo para encender la sierra.

Para apagar la sierra, simplemente suelte el gatillo.

Corte de ramas (ver figura 8)

Use siempre casco para proteger la cabeza de la caída de ramas.

Una rama cortada puede causar lesiones personales al caer sobre usted o rebotar desde el suelo. Corte las ramas más largas en secciones.

Reduzca la fuerza de corte antes de cortar la rama por completo. Podría lesionarse si pierde el equilibrio y el control de la motosierra.

La cadena debe estar funcionando a máxima velocidad antes de tocar la madera. Utilice el protector de la punta como apoyo al realizar cortes inferiores. Podar directamente la rama de un árbol desde el borde superior hacia abajo es adecuado para ramas de hasta 5 cm de diámetro.

Las ramas más gruesas deben podarse en tres pasos para evitar dañar el árbol.

No fuerce la motosierra al cortar; deje que la cadena haga el trabajo. El aserrado se optimiza cuando la velocidad de la cadena se mantiene constante durante el corte.

Retroceso

El retroceso es el movimiento repentino hacia atrás/arriba de la motosierra, que se produce cuando la cadena (en la punta de la barra) entra en contacto con un tronco o madera, o cuando se atasca. Cuando se produce un retroceso, la motosierra reacciona de forma impredecible y puede causar lesiones graves al operador o a las personas cercanas.

Se debe prestar especial atención al serrar lateralmente, en diagonal o durante cortes longitudinales, ya que los dientes de agarre generalmente no se pueden utilizar.

Para evitar el retroceso:

- Corte con la barra de la cadena en un ángulo plano.
- Nunca trabaje con una cadena de sierra suelta, muy estirada o muy desgastada.
- Reemplace la cadena desafilada según las especificaciones. – Nunca corte por encima de la altura del hombro.
- Nunca trabaje con la punta de la cadena.
- Sujete siempre la motosierra firmemente con ambas manos.
- Utilice siempre una cadena de sierra homologada de bajo rebote.
- Utilice los dientes metálicos de agarre para hacer palanca.
- Asegúrese de que la tensión de la cadena sea correcta.

Trabajando con la motosierra

Antes de cortar

Antes de comenzar a trabajar y periódicamente durante el corte, realice las siguientes comprobaciones:

- ¿Está la motosierra en buen estado?
- ¿Está lleno el depósito de aceite? Compruebe el aceite antes de arrancar y regularmente durante el trabajo. Rellene el depósito de aceite cuando esté vacío. El llenado del depósito de aceite durará aproximadamente 20 minutos, dependiendo de la intensidad del corte y de las paradas.
- ¿Está la cadena de sierra correctamente tensada y afilada? Compruebe la tensión de la cadena cada 10 minutos durante el trabajo. Al iniciar el trabajo, las cadenas nuevas pueden alargarse considerablemente. El estado de la cadena influye en el rendimiento de corte. Solo una cadena afilada protege contra sobrecargas.
- ¿Utiliza el equipo de protección necesario? Use gafas de seguridad y protección auditiva. Se recomienda el uso de equipo de protección adicional para cabeza, manos, piernas y pies. La ropa de protección adecuada reduce el riesgo de lesiones por el material de corte lanzado y el contacto accidental con la cadena de la sierra.

Reemplazo de la cadena o la barra guía (Fig. 9)

Tras un uso prolongado, la cadena o la barra pueden estar desafiladas o desgastadas. Debe cambiarla por una nueva. Para reemplazar la cadena, siga estos pasos:

1. Desatornille y retire la perilla de bloqueo (5).
2. Retire la placa de presión (3) y extraiga la cadena o la barra guía desgastada.
3. Vuelva a montar la cadena y la barra nuevas como se muestra en la figura 9.3.
4. Vuelva a colocar la placa de presión (3).
5. Apriete ligeramente el tornillo de bloqueo.
6. Para comprobar la tensión de la sierra, tire de ella hacia abajo; mantenga la separación entre la cadena y la barra entre 2 y 3 mm. Si es demasiado grande, vuelva a apretar el tornillo de tensión de la cadena (9) hasta que la separación sea la correcta. A continuación, apriete la perilla de bloqueo (5) para fijarla en su lugar.

Carga de batería (Fig.10)

1. Conecte la batería que se carga en el enchufe de 230 VAC; La luz indicadora de alimentación en verde.
2. Deslice la batería en la ranura de la batería, después

de escuchar un clic, se aseguró la batería. El indicador de encendido se enciende y, mientras tanto, la luz del indicador de carga en rojo. El proceso de carga comienza.

3. Después de alrededor de 50 minutos a 1 hora, la luz del indicador de carga se apagará y, mientras tanto, el indicador de alimentación se enciende nuevamente.

así.

4. Saque el enchufe del cargador y luego retire el cargador de formulario de la batería.

5.

Consejos de carga (Fig.11)

Después de usar, la batería probablemente un poco caliente. En ese caso, la batería no se puede cargar. Debe descansar, dejar que se enfríe.

Indicador de volumen de la batería (Fig. 12)

La batería tiene una característica para el indicador qué estado de volumen. Para mostrar esta función, simplemente presione el botón de la carcasa.

0 luz encendida significa que el volumen permanece por debajo del 10%;

1 luces encendidas significa que el volumen permanece de 10% a 25%

2 luces encendidas significa que el volumen permanece de 25% a 50%

3 luces encendidas significa que el volumen permanece del 50% al 75%

4 luces encendidas significa que el volumen permanece del 75% al 100%

MANTENIMIENTO

Asegúrese de que la máquina no está conectada cuando vaya a realizar tareas de mantenimiento en el motor.

Las máquinas han sido diseñadas para poder funcionar durante un largo período de tiempo con un mínimo de mantenimiento. La máquina funcionará de manera satisfactoria y continuada, siempre que la cuide adecuadamente y la limpie con regularidad.

Mantenga limpias las ranuras de ventilación de la máquina para evitar que se caliente el motor. Limpie regularmente la cubierta de la máquina con un paño suave, preferiblemente después de cada uso. Mantenga las ranuras de ventilación limpias. Si no sale la suciedad, utilice un paño suave humedecido con agua y jabón. No utilice nunca disolventes como petróleo, alcohol, amoníaco, etc. Estos disolventes pueden dañar las partes de plástico.

ATENCIÓN

Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas o sensoriales reducidas, incapacidad mental, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que sean supervisados o instruidos acerca del uso del aparato por una persona responsable de su seguridad, los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el aparato.



“ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS POR PARTE DE USUARIOS PARTICULARES EN LA UNIÓN EUROPEA”

Este símbolo en el producto o en su envase indica que no debe eliminarse junto con los desperdicios generales de casa. Es responsabilidad del usuario eliminar los residuos de este tipo, depositándolos en un “punto limpio” para el reciclado de residuos eléctricos y electrónicos. La recogida y el reciclado selectivos de los residuos de aparatos eléctricos en el momento de su eliminación contribuirán a conservar los recursos naturales y a garantizar el reciclado de estos residuos de forma que se proteja el medio ambiente y la salud. Para obtener más información sobre los puntos de recogida de residuos eléctricos y electrónicos para reciclado, póngase en contacto con su ayuntamiento, con el servicio de eliminación de residuos domésticos o con el establecimiento en el que adquirió el producto.

Importado por: Maquiten, S.A.
Polígono Industrial de Güimar Sector 3 Manzana XV Nave 8
38509 Güimar
Santa Cruz de Tenerife
Tel: 922539251
E.mail: web@mibricolaje.com
Made in China
Fabricado por: SHPI CO., LTD