



MOTOSIERRA
DE PÉRTIGA
AB240



SN:

MANUAL DE USO DEL PRODUCTO

ALTUNA AB240

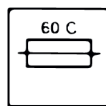
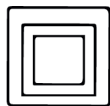


Estimados usuarios:

Gracias por elegir nuestras tijeras de podar eléctrica. Para utilizar mejor el producto, lea atentamente las instrucciones cuando lo tenga. Conserve este manual para futuras consultas. Si tiene alguna duda durante el funcionamiento, póngase en contacto con nosotros inmediatamente. Nuestros profesionales le responderán y le ayudarán.

Espero que disfrute de la experiencia.

RESUMEN DEL PRODUCTO



INSTRUCCIONES

1. Lea atentamente el manual.
2. La batería sólo puede cargarse en interiores.
3. Doble aislamiento, no requiere toma de tierra.
4. Cargador transformador a prueba de fallos.
5. La carga de la batería se interrumpirá automáticamente cuando se produzca un sobrecalentamiento.
6. Elimine el cargador de baterías separado de la basura doméstica.
7. Elimine la batería separada de los residuos domésticos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Este producto es una podadora eléctrica a batería, compuesta por una cuchilla fija, una cuchilla desmontable, una batería de Litio, un cargador de batería, una caja de herramientas y otros componentes. Diseñada para cortar o recortar ramas de 1 a 40 mm o menos en huertos frutales, viñedos, etc. Simple y fácil de operar, Las prestaciones en la poda son significativamente mayores en comparación a podadoras manuales.

FICHA TÉCNICA

Diámetro máximo de corte	0~200mm
Tensión nominal	DC21V
Potencia nominal	900W
Velocidad de la cadena	16 m/s
Especificación de la cadena	1/4'
Especificación de la barra guía	10
Peso	3000g
Capacidad de la batería	4AH/6AH
Tensión máxima	21V
Tiempo de trabajo	3-5h
Peso de la batería	0,45 kg
Tensión nominal	100-240 V CA,50-60 Hz
Tiempo de carga	2-3.5h

ADVERTENCIA



Por favor, lea atentamente todas las advertencias e instrucciones de seguridad. Si no sigue las advertencias e instrucciones rigurosamente, puede resultar herido por una descarga eléctrica, fuego u otras lesiones graves.



Lea atentamente todas las advertencias e instrucciones de seguridad. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios, quemaduras graves y otros accidentes.



No utilice ni exponga la podadora eléctrica en condiciones de lluvia.



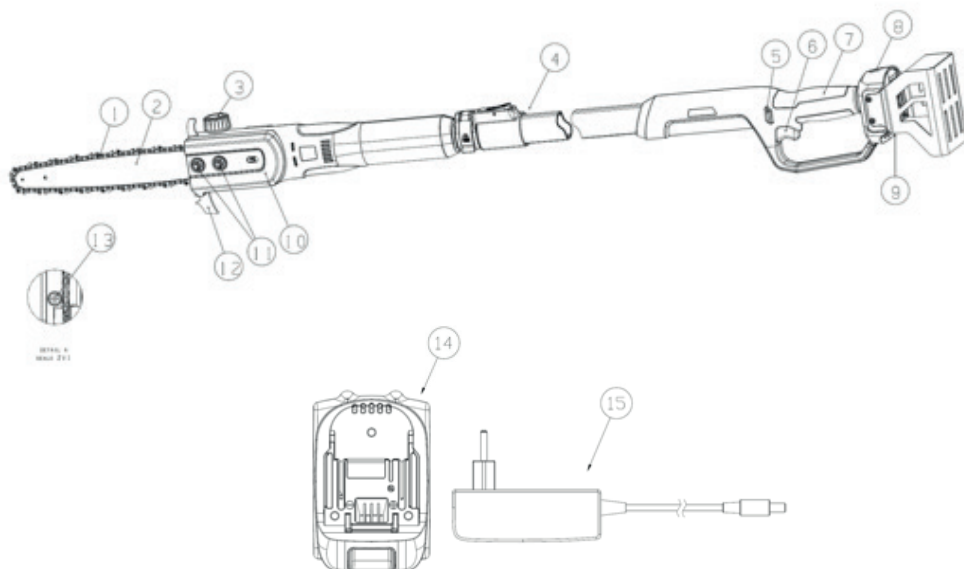
No acerque nunca las manos al área de corte de la podadora eléctrica durante las operaciones.



Nunca ponga en contacto objetos cargados con tijeras eléctricas.

COMPONENTES

- | | |
|----------------------|--|
| 1 Cadena | 9 Conexión de la batería |
| 2 Guía | 10 Tapa lateral |
| 3 Depósito de aceite | 11 Tornillo de fijación de la barra guía |
| 4 Alargadera | 12 Gancho |
| 5 Botón de seguridad | 13 Tornillo de fijación de la cadena |
| 6 Disparador | 14 Batería |
| 7 Asa | 15 Cargador |
| 8 Pantalla | |



FUNCIONAMIENTO

ÁMBITO DE APLICACIÓN ///

Aserrado o poda de ramas y corte de árboles de pequeño diámetro, adecuado para jardines y huertos.

PRECAUCIONES ANTES DEL FUNCIONAMIENTO ///

(1) El uso de baterías y cargadores no marcados y no aprobados por nosotros puede provocar incendios o explosiones que pueden causar lesiones graves o mortales y daños materiales.

(2) El uso de la motosierra, la batería o el cargador más allá de sus especificaciones de diseño puede causar lesiones graves o mortales y daños materiales.

Paquete de baterías utilizando el manual:

Consulte el manual de la batería y el cargador que se incluyen en la batería.

Manual de instrucciones del cargador:

Consulte el manual de la batería y el cargador que se incluyen en la batería.

Requisitos del operador

Advertencia: El usuario no debe utilizar ni acceder a la motosierra, la batería o el cargador antes de leer y comprensión del manual. De lo contrario, podría causar lesiones graves o la muerte al usuario o a otras personas. Lea y comprenda el manual de instrucciones, y consérvelo para futuras consultas.

¡ATENCIÓN! ///



(1) Vístase adecuadamente. No lleve ropa ni accesorios sueltos. Mantenga la ropa, los guantes y el pelo alejados de todas las piezas móviles. La ropa suelta, los accesorios o el pelo largo pueden introducirse en las piezas móviles.

(2) Cuando la motosierra está en funcionamiento, pueden salir despedidos escombros u otro tipo de serrín, que pueden causar lesiones físicas.

- a. Utilice gafas protectoras cuando trabaje.
- b. Se recomienda llevar protección facial
- c. Llevar ropa larga

(3) La caída de objetos desde gran altura puede causar lesiones en la cabeza.

(4) Se generará polvo y serrín durante el funcionamiento, lo que provocará una mala circulación del aire o reacciones alérgicas.

(5) La ropa inadecuada puede quedar atrapada por las ramas o la entrepierna, influyendo en el trabajo de la motosierra. La vestimenta inadecuada del usuario puede provocar lesiones graves.

- a. Se ruega llevar ropa ajustada y ceñida.
- b. Por favor, quítese el pañuelo y las joyas.

- (6) El usuario, si se acerca a la cadena en marcha al utilizar la motosierra, puede sufrir lesiones graves. a. Por favor, use pantalones con un grado de protección, definido por la velocidad de la motosierra.
- (7) El usuario puede lesionarse al serrar madera. En particular, el usuario puede tocar con la mano los bordes afilados de la cadena al limpiar la máquina o la cadena.
a. Utilice guantes de protección cuando trabaje.
- (8) Un calzado inadecuado puede provocar resbalones o caídas. El usuario puede lesionarse si toca la cadena de la motosierra después de caerse.
a. Utilice botas de protección para motosierras, con un grado de protección definido en función de la velocidad de la motosierra.

REQUISITOS DEL ENTORNO OPERATIVO

REQUISITOS DE SEGURIDAD CIRCUNDANTES ///

- (1) Los espectadores, niños y otros animales que no se percaten del serrín u otros restos que salen despedidos de la motosierra pueden estar expuestos a amenazas. Los espectadores, niños y animales pueden resultar gravemente heridos.
a. Mantenga a los curiosos, niños y animales alejados de la zona de trabajo.
- (2) La motosierra no es impermeable y puede provocar una descarga eléctrica si se utiliza bajo la lluvia o en un entorno húmedo, lesionando al usuario y dañando la motosierra.
a. No utilice la motosierra bajo la lluvia o en un entorno húmedo.
- (3) El motor de la motosierra puede producir chispas, que pueden provocar incendios o explosiones en el entorno con materiales combustibles o explosivos. Esto puede provocar lesiones graves o la muerte, así como daños materiales.
a. No lo utilice en un entorno con materiales combustibles o explosivos.

REQUISITOS DE SEGURIDAD DE LAS MÁQUINAS ///

La motosierra es segura si cumple las siguientes condiciones:

- (1) La cadena no está dañada.
- (2) La motosierra está limpia y seca.
- (3) El mango está intacto.
- (4) El interruptor de disparo funciona normalmente.
- (5) El programa de control funciona con normalidad y no ha sido modificado.
- (6) El sistema de alimentación de aceite lubricante es normal.
- (7) La profundidad de la ranura del diente entre el plato y la cadena no debe ser superior a 0,5 mm.
- (8) El montaje de la placa guía y de la cadena se ajusta a las instrucciones del presente manual.
- (9) La placa guía y la cadena están bien montadas.
- (10) La cadena está tensada normalmente.

- (11) Sólo los accesorios originales son compatibles con la motosierra.
- (12) Los accesorios se montan normalmente.
- (13) El bloqueo de aceite está cerrado.

¡ATENCIÓN!

Si el producto deja de cumplir los requisitos de seguridad, las piezas no pueden desempeñar su función debida o el mecanismo de seguridad no funciona con normalidad, pueden producirse lesiones graves o mortales.

- (1) Utilice sólo una motosierra intacta. Limpie y seque una motosierra sucia o mojada antes de utilizarla.
- (2) No modifique su motosierra, por ejemplo: vuelva a colocar la placa guía o la cadena.
- (3) Si el sistema de control no funciona correctamente, deje de utilizar la motosierra.
- (4) Utilice únicamente los accesorios y complementos que le proporcionamos.
- (5) Instale la placa guía y la cadena de acuerdo con el manual.
- (6) Consulte el manual para la instalación de accesorios.
- (7) No introduzca nada en la motosierra.

Instrucciones de seguridad de la placa guía:

Si la placa guía cumple las siguientes condiciones, su uso es seguro:

- (1) Las funciones de la placa guía están intactas.
- (2) La placa guía no está deformada ni incompleta.
- (3) La profundidad de la ranura de la placa guía no presenta cambios evidentes.
- (4) La pista de la placa guía es lisa y sin rebabas.
- (5) No hay contracción ni grietas en la ranura de la placa guía.

¡ATENCIÓN!

Si la placa guía no está en un estado seguro, no se ajustará bien a la cadena. La cadena puede saltar de la placa guía, lo que puede causar lesiones graves o mortales.

- (1) Utilice sólo una placa guía que no esté dañada.
- (2) Si la ranura de la placa guía es inferior a la profundidad mínima, sustitúyala.
- (3) Limpie la basura de la placa guía después de utilizar la motosierra.

Instrucciones de seguridad de la cadena:

Si el símbolo de la cadena contiene el siguiente estado, la cadena es segura de usar:

- (1) La cadena no está dañada.
- (2) Los filos de corte de los cabezales de corte de cadena están afilados.
- (3) La profundidad de la muesca de los filos de corte de los cabezales de corte de cadena cumple la descripción de la marca de servicio. (4) La longitud de los filos de corte de los cabezales de corte cumple los requisitos de afilado.

¡ATENCIÓN!

Si las piezas y los accesorios no cumplen las normas de seguridad, no podrán desempeñar las funciones que les corresponden y el dispositivo de seguridad quedará invalidado, provocando graves lesiones personales e incluso la muerte.

- (1) No utilice ninguna cadena dañada.
- (2) El afilado de los cabezales de corte de la cadena estará sujeto a los criterios del manual.
- (3) En caso de duda, póngase en contacto a tiempo con el distribuidor.

LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

(1) Durante la limpieza, el mantenimiento y la reparación, la motosierra puede ponerse en marcha repentinamente si la batería no está cargada. desconectado de la herramienta. Esto puede provocar lesiones graves y daños materiales.

- a. Corte la alimentación eléctrica.
- b. Retire el cabezal de trabajo de la motosierra.
- c. Retire la placa guía y la cadena.

(2) Los productos de limpieza corrosivos, los equipos de limpieza de alta presión o las herramientas de limpieza afiladas pueden dañar la motosierra, la placa guía, la cadena, la batería o el cargador. Si la motosierra, la placa guía, la cadena, la batería y el cargador no se limpian correctamente, las piezas implicadas no funcionan como deberían o el dispositivo de seguridad no funciona, pueden producirse lesiones graves.

- a. Limpie la motosierra, la placa guía, la cadena, la batería y el cargador de acuerdo con el manual.

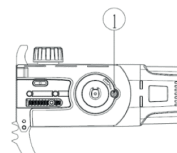
(3) Si la sierra de cadena, la placa guía, la cadena, la batería y el cargador no se limpian correctamente, las piezas implicadas son no funcionan como deberían, o el dispositivo de seguridad no funciona, pueden producirse lesiones graves.

- a. No intente realizar tareas de mantenimiento en la motosierra, la batería o el cargador.
- b. Si la motosierra, la batería o el cargador necesitan mantenimiento, póngase en contacto a tiempo con el distribuidor.
- c. Mantenga y repare la placa guía y la cadena como se describe en el manual.

(4) El usuario puede lesionarse con los cabezales de corte afilados al limpiar o realizar el mantenimiento de la motosierra: a. Utilice guantes de protección.

(5) En cuanto a las baterías, se recomienda estar en reposo y cargarlas al menos cada 3 meses.

(6) Rellenar aceite lubricante según la frecuencia de uso (24 meses o 1000 horas de uso), desenroscar, bloquear el tornillo y poner en marcha la máquina durante 30 segundos.

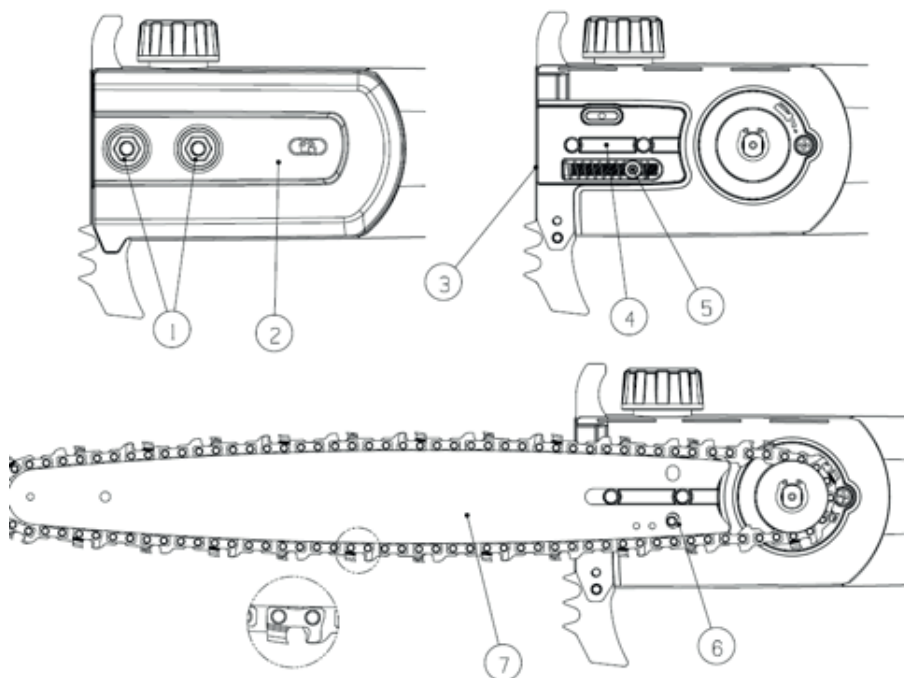


INSTALACIÓN DE LA CADENA Y LA PLACA GUÍA

Corte la alimentación eléctrica antes de realizar las siguientes operaciones.

Los parámetros y especificaciones de la cadena de placa guía y la rueda de cadena se enumeran en la tabla de parámetros:

- (1)** Utilice una llave hexagonal para aflojar la tuerca "1" en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que se pueda retirar la cubierta lateral "2".
- (2)** Ajuste el tornillo de fijación "3", coloque la placa guía en el cuerpo principal "4", e inserte el pasador de fijación de la placa guía "5" en el orificio de fijación "6" de la placa guía. Nota: la placa guía "7" puede estar al revés.
- (3)** Ponga la cadena en la ranura de la placa guía, y siga la dirección del filo de corte hasta la marca de la flecha en la cubierta lateral
- (4)** Cierre la tapa lateral y la contratuerca.



DESMONTAJE DE LA CADENA Y DE LA PLACA GUÍA ///

- (1) Girar la tuerca “1” en sentido antihorario hasta que se pueda retirar la tapa del piñón “2”.
- (2) Ajuste el perno de ajuste de tensión “3”, la cadena está floja.
- (3) Retirar cadena y guía.

CADENA DE TENSIÓN ///

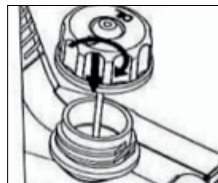
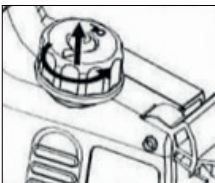
La cadena puede alargarse durante el trabajo. Si es necesario, ajuste la tensión de la cadena según las especificaciones de funcionamiento.

- (1) Apague la motosierra. Corte el suministro eléctrico.
 - (2) Gire la tuerca “1” en sentido antihorario para aflojarla.
 - (3) Ajustar perno de ajuste de tensión “3”
 - a . Los dientes de arrastre de la cadena están cerca del fondo de la ranura de la placa guía.
- La cadena puede arrastrarse fácilmente a lo largo de la ranura de la placa guía.
- 4) Si utiliza una placa guía de grabado: ajuste la tensión de la cadena y tire de la cadena con la mano, puede ver que la mitad de los dientes de arrastre están fuera de la ranura de la placa guía.
 - (5) Si la cadena no se puede mover con la mano: afloje la tuerca de la tapa del piñón y el pomo, y ajuste el tornillo tensor hasta que la cadena puede arrastrarse fácilmente a lo largo de la ranura de la placa guía.
 - (6) Aprieta la tapa del piñón.

ALIMENTACIÓN DE ACEITE DE CADENA ///

El aceite para cadenas puede lubricar y refrigerar la cadena:

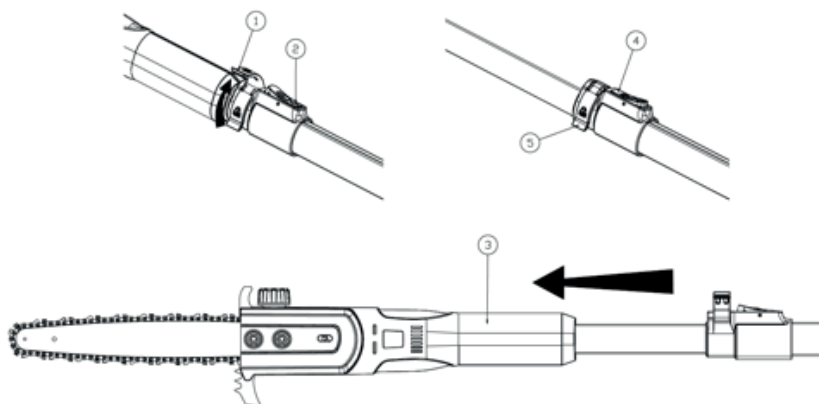
- (1) Apague la sierra eléctrica y corte la corriente.
- (2) Coloque la motosierra en posición horizontal con la boca de la aceitera hacia arriba.
- (3) Limpie la aceitera y sus alrededores con un paño húmedo.
- (4) Gire la tapa de la aceitera en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que pueda retirarse.
- (5) Retire la tapa de la aceitera.
- (6) Introduzca el aceite de la cadena hasta el nivel adecuado para evitar que rebose.
- (7) Cubra la tapa de la aceitera y apriétela.
- (8) Antes del uso, la cadena debe ser lubricada una vez, y la máquina debe trabajar sin carga hasta que el aceite de la cadena sea expulsado.



AJUSTE LA LONGITUD DE LA PÉRTIGA

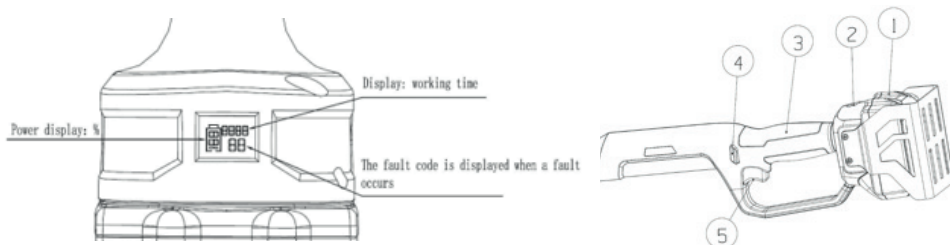
El método es el mismo que el de la imagen siguiente.

- (1)** Levante la hebilla del arco "1" en la dirección de la flecha, pulse el botón "2", tire de la pértiga "3" hacia delante, suelte la presión y siga tirando del cuerpo de la sierra hacia delante, oiga un clic, pulse el bloqueo automático "4", presione la hebilla del arco hasta el estado "5".
- (2)** El poste tiene 4 se asientan longitud, repita la acción anterior.



COMPRUEBE LA SIERRA DE CADENA ///

- (1)** Asegúrate de que no haya niños ni otras personas a menos de 15 metros (50 pies).
- (2)** Para encender la batería, consulte la Figura 1. Alinee la batería "1" con la ranura de la tarjeta y empújela en la ranura hasta que la batería quede bloqueada y haga clic.
- (3)** Ponga en marcha la máquina, sujete el asa 3 con la mano, pulse el interruptor de autobloqueo "4" con el pulgar y apriete el gatillo "5". En este momento, la pantalla "2" se enciende, y el contenido de la pantalla se muestra en la "Figura 2" (Nota: no hay paso 2 sin la pantalla), y la máquina arranca normalmente. (Nota: La cadena y la placa guía no deben estar en contacto con ningún objeto al arrancar la máquina).



FALLOS

Aviso de avería (para productos con función de indicador luminoso, consulte lo siguiente)

Nota: Si el fallo anterior no está claro, por favor, póngase en contacto con el tratamiento post-venta.

DESCRIPCIÓN DEL ERROR	INDICADOR	INTERPRETACIÓN
Sobretensión o subtenión	El LED parpadea dos veces	Luz 500MS dos veces, intervalo 1,5 segundos
Fallo de arranque	El LED parpadea tres veces lentamente	Luz 500MS tres veces, intervalo 1,5 segundos
sonda de temperatura activada/cortocircuito	El LED parpadea cinco veces lentamente	Luz 500MS cinco veces, intervalo 1,5 segundos
Temperatura demasiado alta	El LED parpadea seis veces lentamente	Luz 500MS seis veces, intervalo 1,5 segundos
Sobrecorriente	El LED parpadea tres veces	Luz 200MS tres veces, intervalo 1 segundo
Protección contra cortocircuitos	El LED parpadea cinco veces	Luz 200MS cinco veces, intervalo 1 segundo
Rotor bloqueado	El LED parpadea seis veces	Luz 200MS seis veces, intervalo 1 segundo
Funcionamiento a baja velocidad	El LED parpadea siete veces	Luz 200MS siete veces, intervalo 1 segundo

MANTENIMIENTO

(1) Mantenimiento de la rueda de cadena

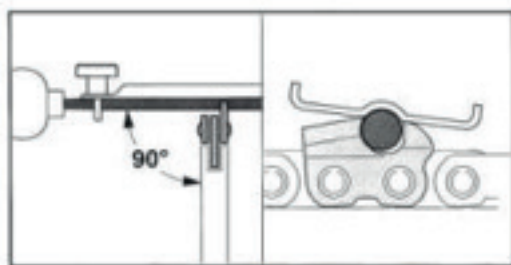
- Los usuarios no están autorizados a desmontar el plato de forma independiente.
- Si la rueda de cadena está dañada o defectuosa, no utilice este equipo y póngase en contacto con el distribuidor para sustituirla a tiempo.

(2) Mantenimiento de la placa guía: si hay rebabas en el borde de la ranura de la placa guía, púlala a tiempo.

- Si tiene alguna duda, póngase en contacto con el distribuidor a tiempo.

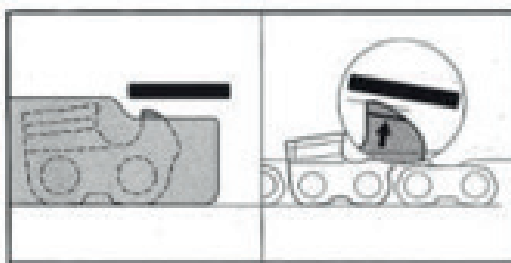
(3) Rectificado de la cadena

Utilice una lima redonda especial para afilar la cadena. Se evitará la lima redonda ordinaria



(4) Asegúrese de que la lima sólo afila la hoja de sierra en la dirección de avance y no toca la hoja de sierra cuando se tira hacia atrás. Afile primero la hoja de sierra más corta, cuya longitud se utilizará como medida de referencia de las demás hojas de sierra de la cadena:

- La lima redonda debe ajustarse al paso de la cadena.
- La lima redonda trabaja sobre los cabezales de corte desde dentro hacia fuera.
- Limar en una dirección según el ángulo del cabezal de corte.
- Mantenga el ángulo del cabezal de corte.



- Rectifique los dientes pequeños de los cabezales de corte de acuerdo con la profundidad de la ranura de la placa guía. (Véase la figura)
- En caso de duda, póngase en contacto a tiempo con el distribuidor.

SEGURIDAD ADVERTENCIAS PARA RECARGABLE CADENA SIERRA

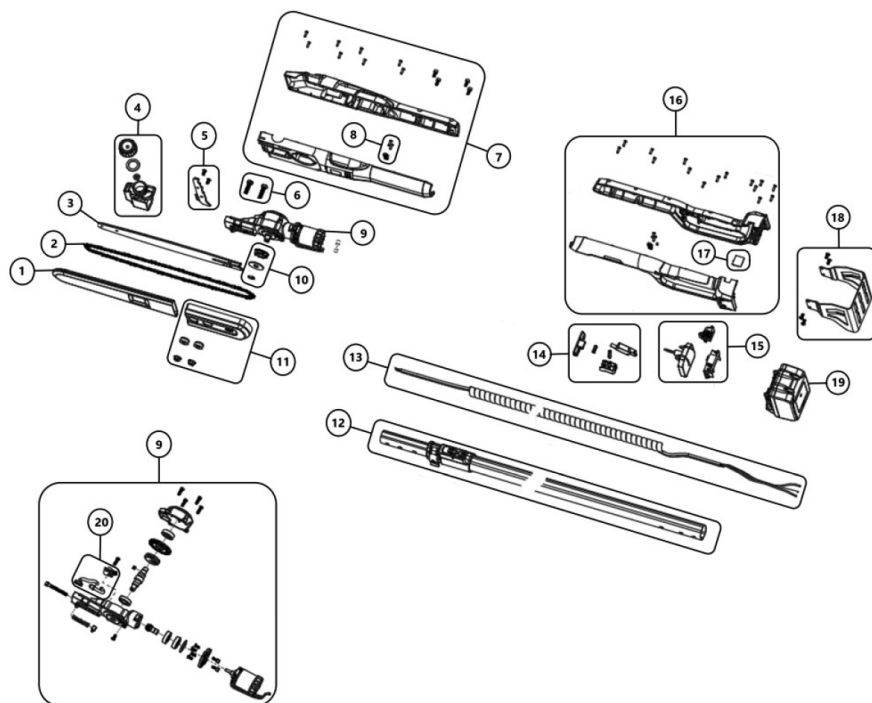
(1) Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la motosierra en marcha. Antes de arrancar la motosierra, asegúrese de que la cadena no toca ningún objeto. Cualquier pequeña distracción durante una operación puede provocar que la ropa o el cuerpo sean arrastrados por la cadena.

(2) Sujete el asa trasera de la motosierra con la mano derecha y el asa delantera con la mano izquierda, de lo contrario podría aumentar el riesgo de lesiones personales. Por lo tanto, no sujete el mango trasero con la mano izquierda y el mango delantero con la mano derecha.

(3) Dado que la cadena puede entrar en contacto con cables ocultos, sólo se puede agarrar el mango aislado cuando se maneja la herramienta. Si la cadena toca algún cable cargado, la parte metálica expuesta de la herramienta también puede cargarse y electrizar al operario.

- (4)** Lleve gafas de seguridad y dispositivos de protección auditiva. Se recomienda llevar además dispositivos de protección para la cabeza, las manos, las piernas y los pies. Una indumentaria de protección completa reducirá las lesiones personales causadas por los residuos que salgan despedidos o por el contacto accidental con la cadena.
- (5)** No utilice la motosierra sobre el árbol. El uso de la motosierra sobre el árbol puede causar lesiones personales.
- (6)** Asegúrese de mantenerse firme y de pie sobre una superficie fija, segura y nivelada antes de utilizar la motosierra. Resbaladizo o superficies inestables, como escaleras, pueden causar pérdida de equilibrio o pérdida de control de la motosierra.
- (7)** Manténgase alerta cuando corte una rama bajo tensión, para evitar cualquier rebote. Al liberar la tensión sobre la fibra de madera, la fuerza elástica sobre la rama puede impactar contra el operador o hacer que la motosierra quede fuera de control.
- (8)** Tenga cuidado porque los materiales delgados pueden atascar la cadena al cortar arbustos o árboles jóvenes, y pueden golpear al operador o hacer que éste pierda el equilibrio.
- (9)** Apague la motosierra antes de transportarla, sujete firmemente la empuñadura delantera y manténgala a cierta distancia del cuerpo. Asegúrese de colocar la cubierta de la placa guía cuando transporte o guarde la motosierra. El funcionamiento correcto de la motosierra reduce la posibilidad de contacto accidental con la cadena en marcha.
- (10)** Lubrique y tense la cadena y sustituya los accesorios según las instrucciones. Un tensado o lubricación inadecuados de la cadena pueden causar roturas o aumentar la posibilidad de rebote.
- (11)** Mantenga el mango seco, limpio, libre de manchas de aceite y grasa. Un mango grasiento es fácil de resbalar, haciendo que la herramienta quede fuera de control.
- (12)** Sólo para cortar madera. No utilice la motosierra para ningún otro fin que no sea el previsto. Por ejemplo, no utilice la motosierra para cortar plástico, piedra o materiales de construcción que no sean de madera. El uso de la sierra de cadena para operaciones distintas a las previstas puede resultar peligroso.

DESPIECE



- 1 AB240-1 PROTECTOR PLASTICO CADENA PARA AB240-3500
- 2 AB240-2 ESPADA CADENA PARA AB240-3500
- 3 AB240-3 CADENA MOTOSIERRA PARA AB240-3500
- 4 AB240-4 DEPOSITO DE ACEITE ENGRASE PARA AB240-3500
- 5 AB240-5 GANCHO PARA AB240-3500
- 6 AB240-6 TORNILLOS SUJECION PARA AB240-3500
- 7 AB240-7 CARCASAS DCHA , IZQ Y SUPERIOR PARA AB240-3500
- 8 AB240-8 SUJECION CABLE PARA AB240-3500
- 9 AB240-9 MECANICA PARA AB24-3500
- 10 AB240-10 TRANSMISION PIÑON CADENA PARA AB240-3500
- 11 AB240-11 SUJECION ESPADA PARA AB240-3500
- 12 AB240-12 PERTIGA TELESCOPICA PARA AB240-3500
- 13 AB240-13 CABLE CONEXIÓN ELECTRICA PARA AB240-3500
- 14 AB240-14 GATILLO PARA AB240-3500
- 15 AB240-15 CONEXIÓN PCB Y CONEXIÓN BATERIA PARA AB240-3500
- 16 AB240-16 CARCASA DCHA ,IZQ E INFERIOR PARA AB240-3500
- 17 AB240-17 DISPLAY LCD PARA AB240-3500
- 18 AB240-18 PROTECTOR METALICO BATERIA PARA AB240-3500
- 19 AB240-19 BATERIA 4AH , 21 V PARA AB240-3500
- 20 AB240-20 BOMBA DE ACEITE PARA AB240-3500
- 21 AB240-21 CARGADOR BATERIA PARA AB240-3500

GARANTÍA

La garantía cubre el periodo establecido por la ley. La garantía cubre las piezas mecánicas, incluyendo la batería, el cargador, el motor y el mecanismo de transmisión. La garantía pierde validez en los siguientes casos:

- Uso anormal de la herramienta o no conforme al previsto.
- Mantenimiento no realizado correctamente o como se describe en este manual.
- Modificaciones de la herramienta o uso de piezas no originales.
- Roturas o daños accidentales incluidos los causados por error en el uso.
- Daños causados por reparaciones o manipulación efectuadas por personal no autorizado.
- Daños causados por eventos o causas naturales.
- Falta de carga y mantenimiento de la batería y resto de elementos.
- Los componentes sujetos a desgastes durante su uso normal (ejemplo: hoja, contrahoja, reductora, tornillos, pasadores, etc.)

La Garantía de ALTUNA es válida solo para productos que dentro de los 30 días siguientes a la fecha de compra, hayan sido registrados a través de nuestra página web, o rellenar la hoja de garantía adjunta y enviarlo a nuestra dirección.

Para más información puede escribir a: **sat@altuna.es**

Web: **www.altuna.es/activar-garantia**

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

ALTUNA HNOS S.A

Barrio Zubillaga, 58 • 20560 Oñati (Gipuzkoa) SPAIN
Tlf: 943 780 766 • Fax: 943 783 626
altuna@altuna.es
www.altuna.es

**Declara por la presente que: Motosierra AB240****Cumple con las directivas de la CE:**

Directiva 2004/108/EC y 2006/42/EC

IEC 62321-1:2013, IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-4:2013 /AMD1:2017, IEC
62321-5:2013, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017, IEC
62321-8:2017

Firmado por y en nombre de:

Oñati a 18 de Julio de 2024

Director Gerente

Aitor Lagunilla

The image shows a handwritten signature in black ink, which appears to be 'Aitor'.



ALTUNA HNOS. S.A.

Bº Zubillaga, 58 · Tel +34 943 780 851
20560 OÑATI (Gipuzkoa) SPAIN

www.altuna.es
www.altuna-international.com





POLE
CHAINSAW
AB240



USER PMANUAL

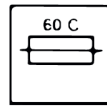
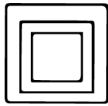
ALTUNA AB240

**Dear users:**

Thank you for choosing our electric pruning shears. To better use the product, read the instructions carefully when you have it. Keep this manual for future inquiries. If you have any questions during operation, please contact us immediately. Our professionals will answer you and help you.

I hope you enjoy the experience.

PRODUCT SUMMARY



INSTRUCTIONS

1. Read the manual carefully.
2. The battery can only be charged indoors.
3. Double insulation, no grounding required.
4. Fail-safe transformer charger.
5. The battery charge shall be automatically interrupted when it occurs an overheating.
6. Remove the separate battery charger from household waste.
7. Remove the separate battery from household waste.

PRODUCT DESCRIPTION

This product is a battery powered electric mower, consisting of a fixed blade, a detachable blade, a lithium battery, a battery charger, a tool box and other components. Designed to cut or trim branches from 1 to 40 mm or less in orchards, vineyards, etc. Simple and easy to operate, The performance in pruning are significantly higher compared to manual pruners.

FICHA TÉCNICA

Maximum cutting diameter	0~200mm
Nominal voltage	DC21V
Rated power	900W
Chain speed	16 m/s
String specification	1/4'
Specification of the guide bar	10
Weight	3000g
Battery capacity	4AH/6AH
Maximum tension	21V
Working time	3-5h
Battery weight	0,45 kg
Nominal voltage	100-240 V CA,50-60 Hz
Loading time	2-3.5h

WARNING



Please read all safety warnings and instructions carefully. If you do not follow the warnings and instructions rigorously, you may be injured by an electric shock, fire or other serious injury.



Read all safety warnings and instructions carefully. Failure to comply with warnings and instructions can lead to electric shocks, fires, severe burns and other accidents.



Do not use or expose the electric mower in rainy conditions.



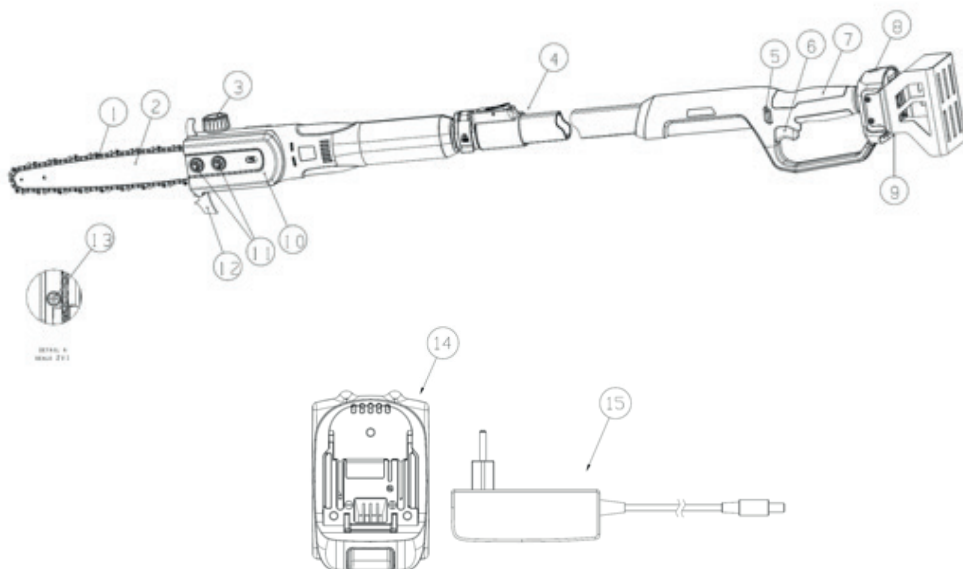
Never bring your hands closer to the cutting area of the electric mower during operations.



Never contact objects loaded with electric scissors.

COMPONENTS

- | | |
|------------------|-------------------------------|
| 1 Chain | 9 Connection of the battery |
| 2 Guide | 10 Side cover |
| 3 Oil tank | 11 Fixing screw for guide bar |
| 4 Extension cord | 12 Hook |
| 5 Safety button | 13 Screw for fixing the chain |
| 6 Trigger | 14 Battery |
| 7 Handle | 15 Charger |
| 8 Screen | |



OPERATION

SCOPE OF APPLICATION ///

Sawing or pruning of branches and cutting of small diameter trees, suitable for gardens and orchards.

PRECAUTIONS PRIOR TO OPERATION ///

(1) The use of unmarked and unapproved batteries and chargers by us can cause fires or explosions that can cause serious or fatal injury and material damage.

(2) Use of the chainsaw, battery or charger beyond its design specifications can cause serious or fatal injury and material damage.

Battery pack using the manual:

Refer to the battery manual and charger included in the battery.

Instruction manual of the charger:

Refer to the battery manual and charger included in the battery.

Operator requirements

Warning: The user must not use or access the chainsaw, battery or charger before reading and understanding the manual. Otherwise, it could cause serious injury or death to the user or others. Read and understand the instruction manual, and keep it for future reference.

ATTENTION! ///



(1) Dress properly. Do not wear loose clothes or accessories. Keep clothes, gloves and hair away from all moving parts. Loose clothing, accessories or long hair can be inserted into moving parts.

(2) When the chainsaw is in operation, debris or other sawdust may be thrown out, causing physical injury.

- a. Wear protective goggles when working.
- b. Facial protection is recommended
- c. Wear long clothes

(3) Falling objects from high altitude can cause head injuries.

(4) Dust and sawdust shall be generated during operation, resulting in poor air circulation or allergic reactions.

(5) Inappropriate clothing may be caught by the branches or crotch, influencing the work of the chainsaw. Improper clothing of the wearer can cause serious injury.

- a. Please wear tight and tight clothing.
- b. Please remove the scarf and jewelry.

- (6)** If the user approaches the running chain when using the chainsaw, he may suffer serious injury. a. Please wear pants with a degree of protection, defined by the speed of the chainsaw.
- (7)** The user may be injured when sawing wood. In particular, the user can touch the sharp edges of the chain by hand when cleaning the machine or chain.
 - a. Wear protective gloves when working.
- (8)** Inappropriate footwear can cause slipping or falling. The user may be injured if he touches the chain saw after falling.
 - a. Use safety boots for chainsaws, with a degree of protection defined according to the speed of the chainsaw.

REQUISITOS DEL ENTORNO OPERATIVO

SURROUNDING SAFETY REQUIREMENTS ///

- (1)** Spectators, children and other animals who do not notice sawdust or other debris coming off the chainsaw may be exposed to threats. Spectators, children and animals can be seriously injured.
 - a. Keep the curious, children and animals away from the work area.
- (2)** The chainsaw is not waterproof and can cause an electrical shock if used in the rain or in a wet environment, injuring the user and damaging the chainsaw.
 - a. Do not use the chainsaw in the rain or in a wet environment.
- (3)** The motor of the chainsaw can produce sparks, which can cause fires or explosions in the environment with combustible or explosive materials. This can lead to serious injury or death, as well as material damage.
 - a. Do not use in an environment with combustible or explosive materials.

Machine safety requirements ///

The chainsaw is safe if it meets the following conditions:

- (1)** The chain is not damaged.
- (2)** The chainsaw is clean and dry.
- (3)** The handle is intact.
- (4)** The trigger switch works normally.
- (5)** The control programme operates normally and has not been modified.
- (6)** The lubricating oil feeding system is normal.
- (7)** The depth of the tooth groove between the plate and the chain should not exceed 0,5 mm.
- (8)** The mounting of the guide plate and the chain is in accordance with the instructions in this manual.
- (9)** The guide plate and the chain are well mounted.
- (10)** The chain is normally tensioned.

- (11) Only the original accessories are compatible with the chainsaw.
- (12) Accessories are normally mounted.
- (13) The oil lock is closed.

ATTENTION!

If the product no longer meets the safety requirements, the parts cannot perform their proper function or the safety mechanism does not function normally, serious or fatal injuries may occur.

- (1) Use only an intact chainsaw. Clean and dry a dirty or wet chainsaw before use.
- (2) Do not modify your chainsaw, for example: replace the guide plate or chain.
- (3) If the control system is not working properly, stop using the chainsaw.
- (4) Use only the accessories and accessories we provide.
- (5) Install the guide plate and chain according to the manual.
- (6) Refer to the manual for installing accessories.
- (7) Do not insert anything into the chainsaw.

Safety instructions for the guide plate:

If the guide plate meets the following conditions, its use is safe:

- (1) The functions of the guide board are intact.
- (2) The guide plate is neither deformed nor incomplete.
- (3) The depth of the slot of the guide plate does not show any obvious changes.
- (4) The track of the guide plate is smooth and burr-free.
- (5) There are no contractions or cracks in the slot of the guide plate.

ATTENTION!

If the guide plate is not in a safe state, it will not fit the chain well. The chain can jump off the guide plate, which can cause serious or fatal injury.

- (1) Use only a guide plate that is not damaged.
- (2) If the groove of the guide plate is less than the minimum depth, replace it.
- (3) Clean the trash from the guide plate after using the chainsaw.

Safety instructions for the chain:

If the string symbol contains the following state, the string is safe to use:

- (1) The chain is not damaged.
- (2) The cutting edges of the chain cutting heads are sharp.
- (3) The notch depth of the cutting edges of the chain cutting heads meets the description of the service mark. (4) The length of cutting edges of cutting heads meets the requirements of sharpening.

ATTENTION!

If the parts and accessories do not meet safety standards, they will not be able to perform their proper functions and the safety device will be invalidated, causing serious personal injury and even death.

- (1) Do not use any damaged chain.
- (2) The sharpening of the chain cutting heads shall be subject to the manual criteria.
- (3) If in doubt, please contact the distributor in good time.

CLEANING, MAINTENANCE AND REPAIR

(1) During cleaning, maintenance and repair, the chainsaw can suddenly start if the battery is not charged.

disconnected from the tool. This can cause serious injury and material damage.

- a. Cut the power.
- b. Remove the working head from the chainsaw.
- c. Remove the guide plate and chain.

(2) Corrosive cleaners, high-pressure cleaning equipment or sharp cleaning tools can damage the chainsaw, guide plate, chain, battery or charger. If the chainsaw, guide plate, chain, battery and charger are not cleaned properly, the parts involved do not work as they should or the safety device does not work, serious injuries can occur.

- a. Clean the chainsaw, guide plate, chain, battery and charger according to the manual.

(3) If the chain saw, guide plate, chain, battery and charger are not cleaned correctly, the parts involved are

do not work as they should, or the safety device does not work, serious injuries can occur.

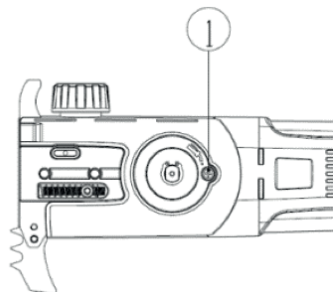
- a. Do not attempt maintenance on the chainsaw, battery or charger.
- b. If the chainsaw, battery or charger need maintenance, contact the dealer in time.
- c. Maintain and repair the guide plate and chain as described in the manual.

(4) The user can get injured with sharp cutting heads when cleaning or maintaining the chainsaw:

- a. Use protective gloves.

(5) As regards batteries, it is recommended to stand and charge them at least every 3 months.

(6) Filling lubricating oil according to frequency of use (24 months or 1000 hours of use), unscrew, lock screw and start the machine for 30 seconds.

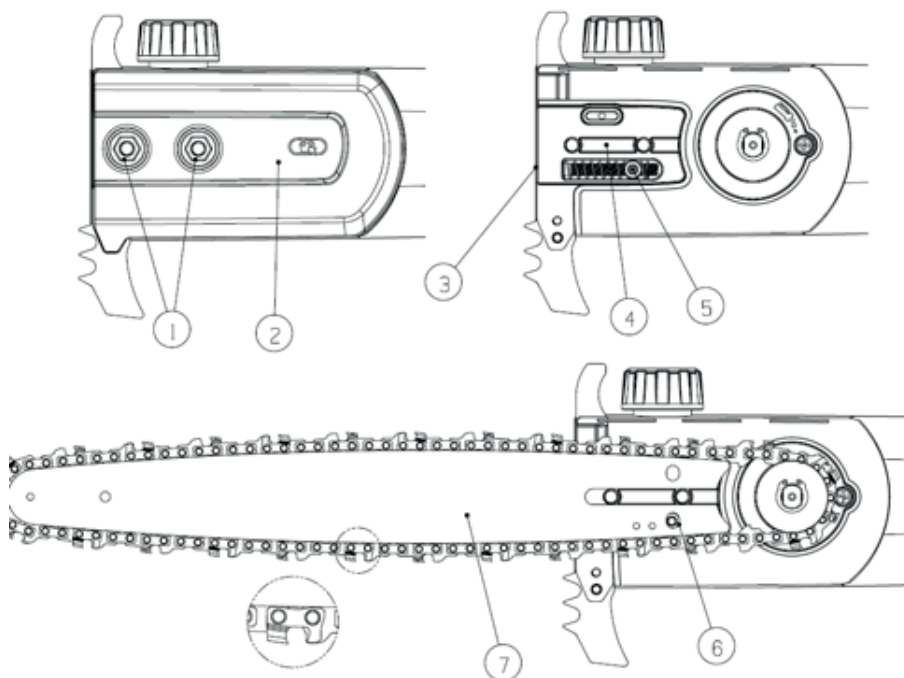


INSTALLATION OF CHAIN AND GUIDE BOARD

Cut off power before performing the following operations.

The parameters and specifications of the guide plate chain and the chain wheel are listed in the parameter table:

- (1)** Use a hex key to loosen nut “1” counterclockwise until side cover “2” can be removed.
- (2)** Adjust the fixing screw “3”, place the guide plate on the main body “4”, and insert the fixing pin of the guide plate “5” into the fixing hole “6” of the guide plate. Note: Guide plate “7” may be upside down.
- (3)** Put the chain in the slot of the guide plate, and follow the direction of the cutting edge to the arrow mark on the side cover
- (4)** Close the side lid and the locknut.



DISMANTLING OF CHAIN AND GUIDE PLATE ///

- (1) Turn nut “1” counterclockwise until the “2” sprocket cap can be removed.
- (2) Adjust the tension adjustment bolt “3”, the chain is loose.
- (3) Remove chain and guide.

VOLTAGE CHAIN ///

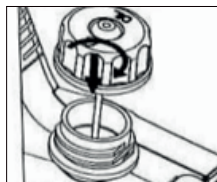
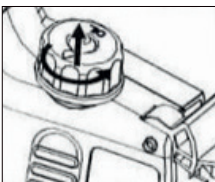
The chain can be extended during work. If necessary, adjust the chain tension according to operating specifications.

- (1) Turn off the chainsaw. Cut off the power.
- (2) Turn nut “1” counterclockwise to loosen it.
- (3) Adjust tension adjustment bolt “3”
 - a. The chain drag teeth are near the bottom of the guide plate slot.
The chain can be easily dragged along the slot of the guide board.
- (4) If you use an engraving guide plate: adjust the tension of the chain and pull the chain with your hand, you can see that half of the drag teeth are out of the slot of the guide plate.
- (5) If the chain cannot be moved by hand: loosen the nut of the pinion cap and knob, and adjust the screw tensioner until the chain can be easily dragged along the slot of the guide plate.
- (6) Tighten the sprocket cap.

SUPPLY OF CHAIN OIL ///

Chain oil can lubricate and cool the chain:

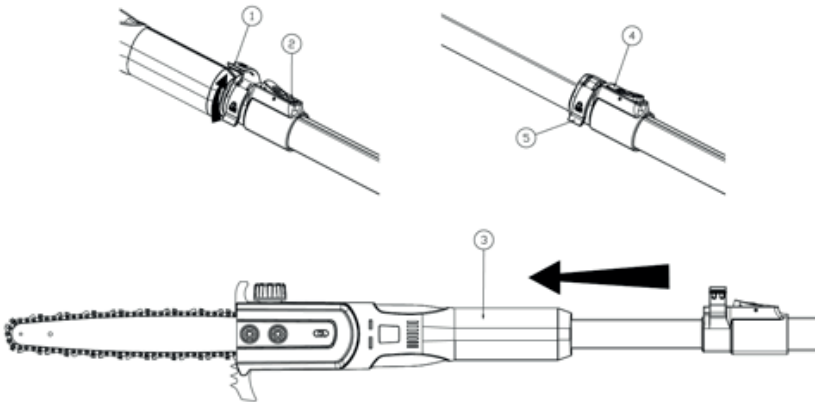
- (1) Turn off the power saw and turn off the power.
- (2) Place the chainsaw horizontally with the oil pan facing upwards.
- (3) Clean the oil and its surroundings with a damp cloth.
- (4) Turn the oil cap counterclockwise until it can be removed.
- (5) Remove the oil cap.
- (6) Insert the chain oil to the appropriate level to prevent overflow.
- (7) Cover the oil container and tighten.
- (8) Before use, the chain must be lubricated once, and the machine must work without load hasta que el aceite de la cadena sea expulsado.



ADJUST THE LENGTH OF THE POLE

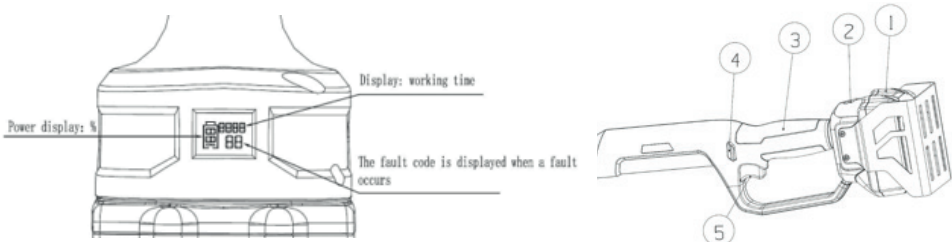
The method is the same as in the image below.

- (1)** Lift the bow buckle “1” in the direction of the arrow, press the button “2”, pull the pole. “3” forward, release pressure and keep pulling the saw body forward, hear a click, press the automatic lock “4”, press the bow buckle until state “5”.
- (2)** The pole has 4 seated length, repeat the previous action.



CHECK THE CHAIN SAW ///

- (1)** Make sure there are no children or others within 50 feet (15 meters).
- (2)** To turn on the battery, see Figure 1. Align the battery “1” with the card slot and push it into the slot until the battery is locked and click.
- (3)** Start the machine, hold the handle 3 by hand, press the self-locking switch “4” with your thumb and press the trigger “5”. At this time, the screen “2” lights up, and the contents of the screen is shown in “Figure 2” (Note: there is no step 2 without the screen), and the machine starts normally. (Note: The chain and the guide board should not be in contact with any object when starting the machine).



FAILURES

Breakdown warning (for products with indicator light function, see below)

Note: If the above ruling is not clear, please contact the after-sales treatment.

ERROR DESCRIPTION	INDICATOR	INTERPRETATION
Overvoltage or undervoltage	The LED flashes twice	500MS light twice, interval 1.5 seconds
Boot failure	LED flashes three times slowly	500MS light three times, interval 1.5 seconds
temperature probe activated/short circuit	LED flashes five times slowly	500MS light five times, interval 1.5 seconds
Temperature too high	LED flashes six times slowly	500MS light six times, interval 1.5 seconds
Overcurrent	The LED flashes three times	200MS light three times, interval 1 second
Short circuit protection	The LED flashes five times	200MS light five times, interval 1 second
Locked rotor	The LED flashes six times	200MS light six times, interval 1 second
Low speed operation	The LED flashes seven times	200MS light seven times, interval 1 second

MAINTENANCE

(1) Maintenance of the chain wheel

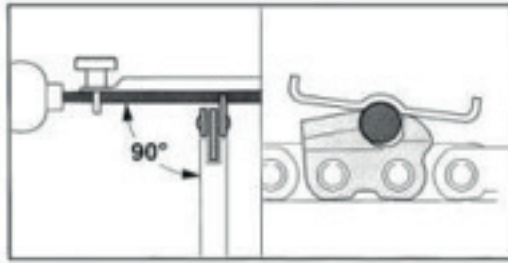
- Users are not allowed to disassemble the plate independently.
- If the chain wheel is damaged or defective, do not use this equipment and contact the distributor to replace it in time.

(2) Maintenance of the guide plate: if there are burrs on the edge of the guide plate slot, press it in time.

- If you have any questions, contact the distributor on time.

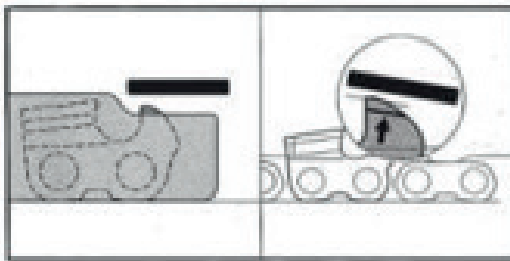
(3) Grinding of the chain

Use a special round file to sharpen the chain. Ordinary round file will be avoided.



(4) Ensure that the file only sharpens the saw blade in the forward direction and does not touch the saw blade when pulled back. First sharpen the shortest saw blade, the length of which shall be used as the reference measure for the other saw blades in the chain:

- a. The round file should be adjusted to the chain step.
- b. The round file works on the cutting heads from the inside out.
- c. File in one direction according to the angle of the cutting head.
- d. Keep the angle of the cutting head.



- e. Rectify the small teeth of the cutting heads in accordance with the die cast shape of the guide plate. (See figure)
- f. If in doubt, please contact the distributor in time.

SAFETY WARNINGS FOR RECHARGEABLE CHAIN SAW

(1) Keep all body parts away from the chainsaw running. Before starting the chainsaw, make sure the chain does not touch any objects. Any small distraction during an operation can cause clothing or body to be dragged along the chain.

(2) Hold the rear handle of the chainsaw with your right hand and the front handle with your left hand, otherwise you could increase the risk of personal injury. Therefore, do not hold the rear handle with your left hand and the front handle with your right hand.

(3) Since the chain can come into contact with hidden cables, the insulated handle can only be grasped when the tool is operated. If the chain touches a loaded wire, the exposed metal part of the tool can also be loaded and electrified to the operator.

(4) Wear safety goggles and hearing protection devices. It is also recommended to wear protec-

tive devices for the head, hands, legs and feet. A full protective clothing will reduce personal injury caused by waste discharged or accidental contact with the chain.

(5) Do not use the chainsaw on the tree. Use of the chainsaw on the tree may cause personal injury.

(6) Be sure to stand firm on a fixed, safe and level surface before using the chainsaw. Slippery or unstable surfaces, such as stairs, can cause loss of balance or loss of chain saw control.

(7) Be alert when cutting a branch under strain to avoid any rebound. By releasing tension on the wood fiber, elastic force on the branch can impact the operator or cause the chainsaw to be out of control.

(8) Be careful because thin materials can clog the chain when cutting shrubs or young trees, and can hit the operator or cause the operator to lose balance.

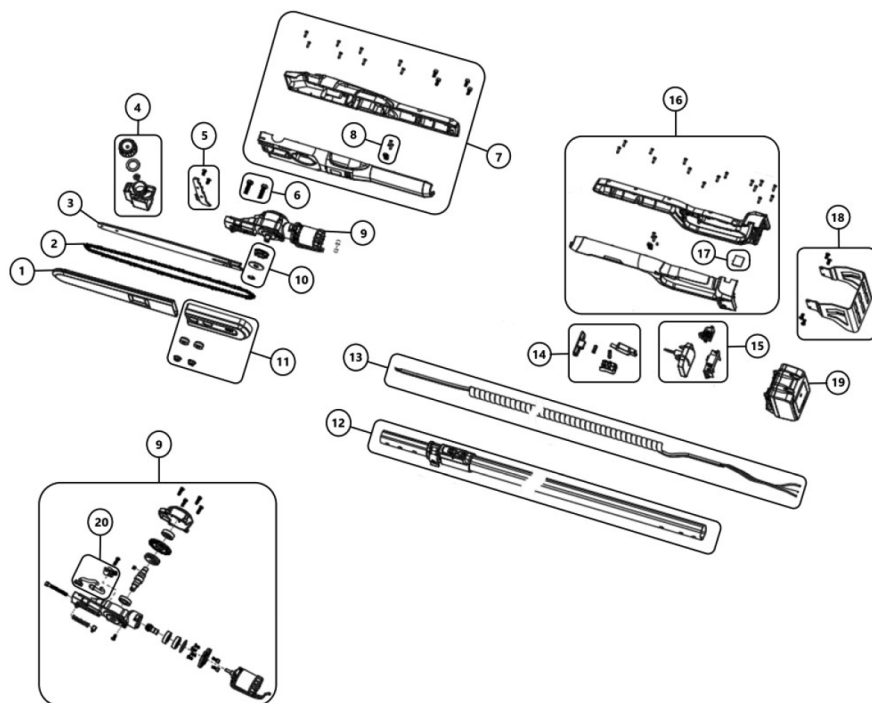
(9) Turn off the chainsaw before transport, firmly hold the front handle and keep it at a certain distance from the body. Be sure to place the cover on the guide plate when transporting or storing the chainsaw. The correct operation of the chainsaw reduces the possibility of accidental contact with the running chain.

(10) Lubricate and tighten the chain and replace accessories as instructed. Improper tensioning or lubrication of the chain can cause breakage or increase the chance of rebound.

(11) Keep the handle dry, clean, free of oil and grease stains. A greasy handle is easy to slip, making the tool out of control.

(12) Only for cutting wood. Do not use the chainsaw for any other purpose than that intended. For example, do not use the chainsaw to cut plastic, stone, or construction materials other than wood. The use of the chain saw for operations other than those planned can be dangerous.

PARTS



- 1 AB240-1 PLASTIC CHAIN PROTECTOR FOR AB240-3500
- 2 AB240-2 CHAIN SWORD FOR AB240-3500
- 3 AB240-3 CHAINSAW FOR AB240-3500
- 4 AB240-4 OILING OIL TANK FOR AB240-3500
- 5 AB240-5 HOOK FOR AB240-3500
- 6 AB240-6 CLAMPING SCREWS FOR AB240-3500
- 7 AB240-7 DCHA HOUSINGS , LEFT AND UPPER FOR AB240-3500
- 8 AB240-8 CABLE CLAMP FOR AB240-3500
- 9 AB240-9 MECHANICAL FOR AB24-3500
- 10 AB240-10 SPROCKET CHAIN TRANSMISSION FOR AB240-3500
- 11 AB240-11 SWORD GRIP FOR AB240-3500
- 12 AB240-12 PERTIGA TELESCOPICA FOR AB240-3500
- 13 AB240-13 ELECTRICAL CONNECTION CABLE FOR AB240-3500
- 14 AB240-14 TRIGGER FOR AB240-3500
- 15 AB240-15 PCB CONNECTION AND BATTERY CONNECTION FOR AB240-3500
- 16 AB240-16 DCHA ,LEFT AND BOTTOM HOUSING FOR AB240-3500
- 17 AB240-17 LCD DISPLAY FOR AB240-3500
- 18 AB240-18 METAL BATTERY PROTECTOR FOR AB240-3500
- 19 AB240-19 BATTERY 4AH , 21 V FOR AB240-3500
- 20 AB240-20 OIL PUMP FOR AB240-3500
- 21 AB240-21 BATTERY CHARGER FOR AB240-3500

WARRANTY

The guarantee covers the period established by law. The warranty covers mechanical parts, including battery, charger, engine and transmission mechanism. The guarantee becomes invalid in the following cases:

- Abnormal use of tool or not as intended.
- Maintenance not performed correctly or as described in this manual.
- Tool modifications or use of non-original parts.
- Accidental breakage or damage including damage caused by error in use.
- Damage caused by repairs or handling by unauthorized personnel.
- Damage caused by natural events or causes.
- Lack of charge and maintenance of the battery and other elements.
- Components subject to wear during normal use (example: sheet, back sheet, gearbox, screws, pins, etc.)

The ALTUNA Guarantee is valid only for products that, within 30 days of the date of purchase, have been registered through our website, or fill in the attached warranty sheet and send it to our address.

For more information please contact: **sat@altuna.es**

Web: **www.altuna.es/activate-warranty**

DECLARATION OF CONFORMITY

ALTUNA HNOS S.A

Barrio Zubillaga, 58 • 20560 Oñati (Gipuzkoa) SPAIN

Tel: 943 780 766 • Fax: 943 783 626

altuna@altuna.es

www.altuna.es

**Hereby declares: Chainsaw AB240****Complies with EC directives:**

Directive 2004/108/EC and 2006/42/EC

IEC 62321-1:2013, IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-4:2013 /AMD1:2017, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-8:2017

Signed by and on behalf of: Oñati on 18 July 2024

Director Gerente
Aitor Lagunilla

The image shows a handwritten signature in blue ink, which appears to be 'Aitor'.



ALTUNA HNOS. S.A.

Bº Zubillaga, 58 · Tel +34 943 780 851
20560 OÑATI (Gipuzkoa) SPAIN

www.altuna.es
www.altuna-international.com





TRONÇONNEUSE
DE PERCHE
AB240



MODE D'EMPLOI DU PRODUIT

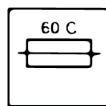
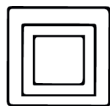
ALTUNA AB240

**Chers utilisateurs:**

Merci d'avoir choisi nos sècheurs électriques. Pour mieux utiliser le produit, lisez attentivement les instructions lorsque vous l'avez. Conservez ce manuel pour les consultations futures. Si vous avez des questions pendant le fonctionnement, contactez-nous immédiatement. Nos professionnels vous répondront et vous aideront.

J'espère que vous apprécierez l'expérience.

RÉSUMÉ DU PRODUIT



INSTRUCTIONS

1. Lisez attentivement le manuel.
2. La batterie ne peut être chargée qu'à l'intérieur.
3. Double isolation, ne nécessite pas de prise de terre.
4. Chargeur transformateur sûr.
5. La charge de la batterie s'arrête automatiquement lorsqu'elle se produit une surchauffe.
6. Retirez le chargeur de batterie séparé des déchets ménagers.
7. Retirez la batterie séparée des déchets ménagers.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Ce produit est une tondeuse électrique sur batterie, composée d'une lame fixe, d'une lame amovible, d'une batterie au lithium, d'un chargeur de batterie, d'une boîte à outils et d'autres composants. Conçue pour couper ou couper des branches de 1 à 40 mm ou moins dans les vergers, les vignes, etc. Simple et facile à utiliser, Les performances de taille sont nettement plus élevées par rapport aux élagueuses manuelles.

FICHE TECHNIQUE

Diamètre de coupe maximal	0~200mm
Tension nominale	DC21V
Puissance nominale	900W
Vitesse de la chaîne	16 m/s
Spécification de la chaîne	1/4'
Spécification de la barre de guidage	10
Poids	3000g
Capacité de la batterie	4AH/6AH
Tension maximale	21V
Temps de travail	3-5h
Poids de la batterie	0,45 kg
Tension nominale	100-240 V CA,50-60 Hz
Temps de chargement	2-3.5h

AVERTISSEMENT



Veuillez lire attentivement tous les avertissements et instructions de sécurité. Si vous ne suivez pas les avertissements et les instructions rigoureusement, vous pouvez être blessé par un choc électrique, le feu ou d'autres blessures graves.



Lisez attentivement tous les avertissements et instructions de sécurité. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner des décharges électriques, des incendies, des brûlures graves et d'autres accidents.



Ne pas utiliser ou exposer la tondeuse électrique dans des conditions de pluie.



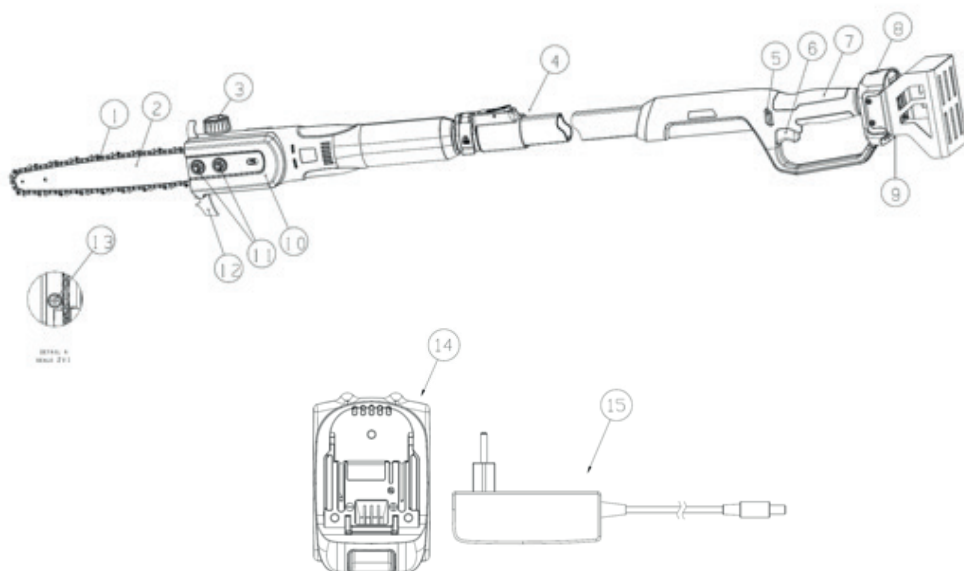
Ne touchez jamais la tondeuse électrique pendant les opérations.



Ne jamais mettre en contact des objets chargés de ciseaux électriques.

COMPOSANTS

- | | |
|----------------------|---|
| 1 Chaîne | 9 Connexion de la batterie |
| 2 Guide | 10 Couvercle latéral |
| 3 Réservoir d'huile | 11 Vis de fixation de la barre de guidage |
| 4 Rallonge | 12 Crochet |
| 5 Bouton de sécurité | 13 Vis de fixation de la chaîne |
| 6 Déclencheur | 14 Batterie |
| 7 Anse | 15 Chargeur |
| 8 Écran | |



FONCTIONNEMENT

CHAMP D'APPLICATION ///

Sciage ou taille de branches et coupe d'arbres de petit diamètre, adapté aux jardins et aux vergers.

PRÉCAUTIONS AVANT UTILISATION ///

(1) L'utilisation de batteries et de chargeurs non marqués et non approuvés par nous peut provoquer des incendies ou des explosions qui peuvent causer des blessures graves ou mortelles et des dommages matériels.

(2) L'utilisation de la tronçonneuse, de la batterie ou du chargeur au-delà de vos spécifications de conception peut causer des blessures graves ou mortelles et des dommages matériels.

Batterie en utilisant le manuel:

Consultez le manuel de la batterie et le chargeur inclus dans la batterie.

Mode d'emploi du chargeur: Consultez le manuel de la batterie et le chargeur inclus dans la batterie. Exigences de l'exploitant

Avertissement : L'utilisateur ne doit pas utiliser ni accéder à la tronçonneuse, à la batterie ou au chargeur avant de lire et de comprendre le manuel. Dans le cas contraire, l'utilisateur ou d'autres personnes pourraient être gravement blessés ou tués. Lisez et comprenez le manuel d'instructions et conservez-le pour consultation ultérieure.

ATTENTION ! ///



(1) Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements ou d'accessoires en vrac. Gardez les vêtements, les gants et les cheveux éloignés de toutes les pièces mobiles. Les vêtements amples, les accessoires ou les cheveux longs peuvent être insérés dans les pièces mobiles.

(2) Lorsque la tronçonneuse est en fonctionnement, des débris ou d'autres sciures peuvent être éjectés, ce qui peut entraîner des blessures physiques.

- a. Portez des lunettes de protection lorsque vous travaillez.
- b. Il est recommandé de porter une protection faciale
- c. Porter des vêtements longs

(3) La chute d'objets de grande hauteur peut entraîner des blessures à la tête.

(4) La poussière et la sciure sont générées pendant le fonctionnement, ce qui entraîne une mauvaise circulation de l'air ou des réactions allergiques.

(5) Les vêtements inappropriés peuvent être piégés par les branches ou l'entrejambe, influençant le travail de la tronçonneuse. Une tenue vestimentaire inappropriée peut entraîner des blessures graves.

- a. Veuillez porter des vêtements serrés et serrés.
- b. Veuillez enlever votre foulard et vos bijoux.

- (6) L'utilisateur, s'il s'approche de la chaîne en marche lors de l'utilisation de la tronçonneuse, peut souffrir de blessures graves. a. Veuillez porter un pantalon avec un degré de protection, défini par la vitesse de la tronçonneuse.
- (7) L'utilisateur peut se blesser en sciant du bois. En particulier, l'utilisateur peut toucher à la main les bords tranchants de la chaîne lors du nettoyage de la machine ou de la chaîne.
a. Portez des gants de protection lorsque vous travaillez.
- (8) Une chaussure inappropriée peut provoquer des glissades ou des chutes. L'utilisateur peut se blesser en touchant la chaîne de la tronçonneuse après une chute.
a. Utilisez des bottes de protection pour les tronçonneuses, avec un degré de protection défini en fonction de la vitesse de la tronçonneuse.

EXIGENCES DE L'ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION

EXIGENCES DE SÉCURITÉ ENVIRONNANTES ///

- (1) Les spectateurs, les enfants et les autres animaux qui ne se rendent pas compte de la sciure de bois ou d'autres débris éjectés de la tronçonneuse peuvent être exposés à des menaces. Les spectateurs, les enfants et les animaux peuvent être gravement blessés.
a. Éloignez les curieux, les enfants et les animaux de la zone de travail.
- (2) La tronçonneuse n'est pas étanche et peut provoquer un choc électrique si elle est utilisée sous la pluie ou dans un environnement humide, blessant l'utilisateur et endommageant la tronçonneuse.
a. N'utilisez pas la tronçonneuse sous la pluie ou dans un environnement humide.
- (3) Le moteur de la tronçonneuse peut produire des étincelles, qui peuvent provoquer des incendies ou des explosions dans l'environnement avec des matériaux combustibles ou explosifs. Cela peut entraîner des blessures graves ou la mort, ainsi que des dommages matériels.
a. Ne pas utiliser dans un environnement contenant des matières combustibles ou explosives.

EXIGENCES DE SÉCURITÉ DES MACHINES ///

La tronçonneuse est sûre si elle remplit les conditions suivantes:

- (1) La chaîne n'est pas endommagée.
- (2) La tronçonneuse est propre et sèche.
- (3) La poignée est intacte.
- (4) Le déclencheur fonctionne normalement.
- (5) Le programme de contrôle fonctionne normalement et n'a pas été modifié.
- (6) Le système d'alimentation en huile lubrifiante est normal.
- (7) La profondeur de la rainure de dent entre le plateau et la chaîne ne doit pas dépasser 0,5 mm.
- (8) Le montage de la plaque de guidage et de la chaîne est conforme aux instructions du présent manuel.
- (9) La plaque de guidage et la chaîne sont bien montées.
- (10) La chaîne est normalement tendue.

- (11) Sólo los accesorios originales son compatibles con la motosierra.
- (12) Los accesorios se montan normalmente.
- (13) El bloqueo de aceite está cerrado.

VOTRE ATTENTION, S'IL VOUS PLAÎT !



Si le produit ne répond plus aux exigences de sécurité, les pièces ne peuvent pas remplir leur fonction ou le mécanisme de sécurité ne fonctionne pas normalement, des blessures graves ou mortelles peuvent survenir.

- (1) Utilisez uniquement une tronçonneuse intacte. Nettoyez et séchez une tronçonneuse sale ou humide avant de l'utiliser.
- (2) Ne modifiez pas votre tronçonneuse, par exemple : remplacez la plaque de guidage ou la chaîne.
- (3) Si le système de contrôle ne fonctionne pas correctement, arrêtez d'utiliser la tronçonneuse.
- (4) N'utilisez que les accessoires et compléments que nous vous fournissons.
- (5) Installez la plaque de guidage et la chaîne conformément au manuel.
- (6) Se référer au manuel d'installation des accessoires.
- (7) N'introduisez rien dans la tronçonneuse.

Consignes de sécurité de la plaque de guidage:

Si la plaque de guidage remplit les conditions suivantes, son utilisation est sûre:

- (1) Les fonctions de la plaque de guidage sont intactes.
- (2) La plaque de guidage n'est ni déformée ni incomplète.
- (3) La profondeur de la rainure de la plaque de guidage ne présente aucun changement apparent.
- (4) La piste de la plaque de guidage est lisse et sans bavure.
- (5) Il n'y a pas de contraction ni de fissures dans la rainure de la plaque de guidage.

VOTRE ATTENTION, S'IL VOUS PLAÎT !



Si la carte mère n'est pas en sécurité, elle ne s'adaptera pas correctement à la chaîne. La chaîne peut sauter de la plaque de guidage, ce qui peut causer des blessures graves ou mortelles.

- (1) N'utiliser qu'une seule plaque de guidage qui n'est pas endommagée.
- (2) Si la rainure de la plaque de guidage est inférieure à la profondeur minimale, remplacer.
- (3) Nettoyez les déchets de la plaque de guidage après avoir utilisé la tronçonneuse.

Instructions de sécurité de la chaîne:

Si le symbole de chaîne contient l'état suivant, la chaîne est sécurisée à utiliser :

- (1) La chaîne n'est pas endommagée.
- (2) Les tranchants des têtes de coupe à chaîne sont tranchants.
- (3) La profondeur de l'encoche des arêtes de coupe des têtes de coupe à chaîne est conforme à la description de la marque de service. (4) La longueur des arêtes de coupe des têtes de coupe répond aux exigences d'affûtage.

VOTRE ATTENTION, S'IL VOUS PLAÎT !

Si les pièces et accessoires ne répondent pas aux normes de sécurité, ils ne peuvent pas remplir leurs fonctions et le dispositif de sécurité est invalidé, ce qui entraîne des blessures graves, voire la mort.

- (1) N'utilisez aucune chaîne endommagée.
- (2) L'affûtage des têtes de coupe de la chaîne est soumis aux critères du manuel.
- (3) En cas de doute, veuillez contacter le distributeur à temps.

NETTOYAGE, ENTRETIEN ET RÉPARATION

(1) Pendant le nettoyage, l'entretien et la réparation, la tronçonneuse peut démarrer soudainement si la batterie n'est pas chargée. déconnecté de l'outil. Cela peut entraîner des blessures graves et des dommages matériels.

- a. Coupez l'alimentation électrique.
- b. Retirez la tête de travail de la tronçonneuse.
- c. Retirer la plaque de guidage et la chaîne.

(2) Les produits de nettoyage corrosifs, les équipements de nettoyage haute pression ou les outils de nettoyage tranchants peuvent endommager la tronçonneuse, la plaque de guidage, la chaîne, la batterie ou le chargeur. Des blessures graves peuvent survenir si la tronçonneuse, la plaque de guidage, la chaîne, la batterie et le chargeur ne sont pas nettoyés correctement, si les pièces concernées ne fonctionnent pas correctement ou si le dispositif de sécurité ne fonctionne pas.

- a. Nettoyez la tronçonneuse, la plaque de guidage, la chaîne, la batterie et le chargeur conformément au manuel.

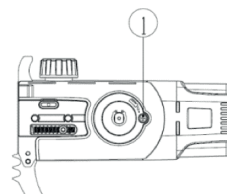
(3) Si la scie à chaîne, la plaque de guidage, la chaîne, la batterie et le chargeur ne sont pas nettoyés correctement, les pièces impliquées sont ne fonctionnent pas comme ils le devraient, ou le dispositif de sécurité ne fonctionne pas, des blessures graves peuvent se produire.

- a. N'essayez pas d'effectuer des travaux de maintenance sur la tronçonneuse, la batterie ou le chargeur.
- b. Si la tronçonneuse, la batterie ou le chargeur ont besoin d'entretien, veuillez contacter le concessionnaire à temps.
- c. Maintenez et réparez la plaque de guidage et la chaîne comme décrit dans le manuel.

(4) L'utilisateur peut se blesser avec les têtes de coupe tranchantes lors du nettoyage ou de l'entretien de la tronçonneuse : a. Portez des gants de protection.

(5) En ce qui concerne les batteries, il est recommandé de rester au repos et de les recharger au moins tous les 3 mois.

(6) Remplissage d'huile de graissage selon la fréquence d'utilisation (24 mois ou 1000 heures d'utilisation), dévisser, verrouiller la vis et démarrer la machine pendant 30 secondes.

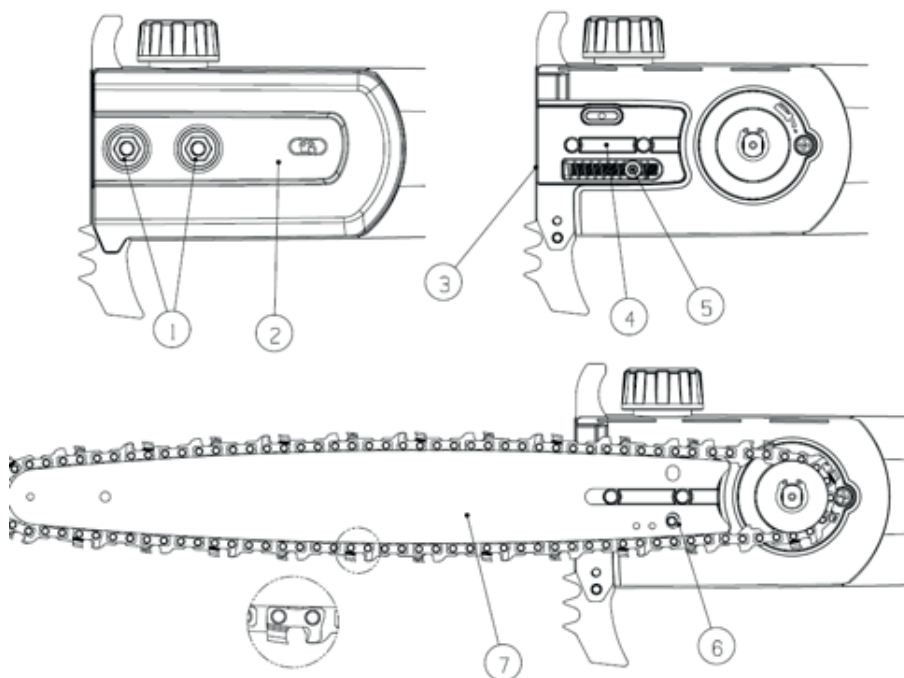


INSTALLATION DE LA CHAÎNE ET DE LA PLAQUE DE GUIDAGE

Coupez l'alimentation électrique avant d'effectuer les opérations suivantes.

Les paramètres et les spécifications de la chaîne de plaque de guidage et de la roue de chaîne sont énumérés dans le tableau des paramètres:

- (1)** Utilisez une clé hexagonale pour desserrer l'écrou "1" dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le capot latéral "2" puisse être retiré.
- (2)** Réglez la vis de fixation "3", placez la plaque de guidage sur le corps principal "4", et insérez la goupille de fixation de la plaque de guidage "5" dans le trou de fixation "6" de la plaque de guidage. Remarque : la plaque de guidage "7" peut être à l'envers.
- (3)** Placez la chaîne dans la rainure de la plaque de guidage et suivez la direction du tranchant jusqu'à la marque de la flèche sur le capot latéral
- (4)** Fermez le couvercle latéral et le contre-écrou.



DÉMONTAGE DE LA CHÂÎNE ET DE LA PLAQUE DE GUIDAGE ///

- (1) Tourner l'écrou "1" dans le sens antihoraire jusqu'à ce que le couvercle du pignon "2" puisse être retiré.
- (2) Réglez le boulon de réglage de tension "3", la chaîne est lâche.
- (3) Retirer chaîne et guide.

CHAÎNE DE TENSION ///

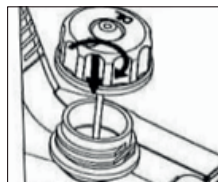
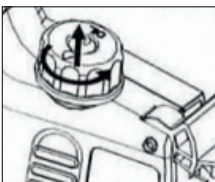
La chaîne peut être allongée pendant le travail. Si nécessaire, ajustez la tension de la chaîne selon les spécifications de fonctionnement.

- (1) Coupez la tronçonneuse. Coupez l'alimentation électrique.
- (2) Tournez l'écrou "1" dans le sens antihoraire pour le desserrer.
- (3) Réglage du boulon de réglage de la tension "3"
 - a . Les dents de la chaîne sont près du fond de la rainure de la plaque de guidage.
La chaîne peut être facilement traînée le long de la rainure de la carte mère.
- (4) Si vous utilisez une plaque de guidage de gravure : ajustez la tension de la chaîne et tirez la chaîne à la main, vous pouvez voir que la moitié des dents de chalutage sont à l'extérieur de la rainure de la plaque de guidage.
- (5) Si la chaîne ne peut pas être déplacée à la main : desserrez l'écrou du couvercle du pignon et du pommeau, et ajustez la vis de tension jusqu'à ce que la chaîne puisse facilement glisser le long de la rainure de la plaque de guidage.
- (6) Serrez le couvercle du pignon.

ALIMENTATION EN HUILE À CHÂÎNE ///

L'huile pour chaînes peut lubrifier et refroidir la chaîne:

- (1) Éteignez la scie électrique et coupez le courant.
- (2) Placez la tronçonneuse en position horizontale, la bouche d'huile vers le haut.
- (3) Nettoyez l'huile et ses environs avec un chiffon humide.
- (4) Tourner le couvercle de l'huile dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il puisse être retiré.
- (5) Retirer le couvercle de l'huile.
- (6) Introduire l'huile de la chaîne jusqu'au niveau approprié pour éviter qu'elle ne déborde.
- (7) Couvrir le couvercle de l'huile et serrer.
- (8) Avant utilisation, la chaîne doit être lubrifiée une fois, et la machine doit fonctionner à vide jusqu'à ce que l'huile de la chaîne soit éjectée.

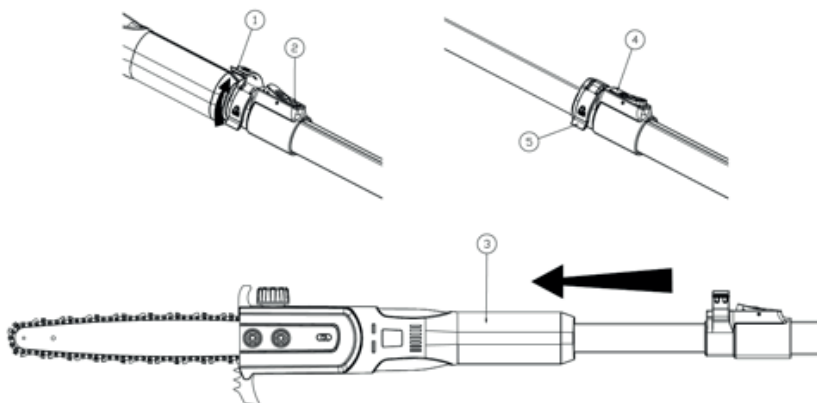


AJUSTEZ LA LONGUEUR DE LA PERCHE

La méthode est la même que celle de l'image suivante.

(1) Soulevez la boucle de l'arc "1" dans le sens de la flèche, appuyez sur le bouton "2", tirez sur la perche. "3" vers l'avant, relâchez la pression et continuez à tirer le corps de la scie vers l'avant, entendez un clic, appuyez sur le verrouillage automatique "4", appuyez sur la boucle de l'arc jusqu'à l'état "5".

(2) Le poteau a 4 sont assis longueur. répétez l'action précédente.

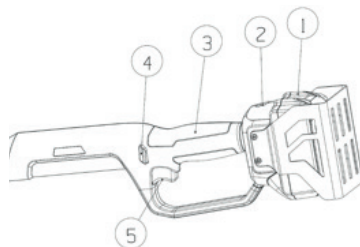
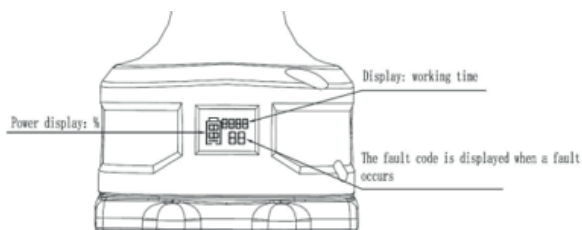


VÉRIFIEZ LA SCIE À CHAÎNE ///

(1) Assurez-vous qu'il n'y a pas d'enfants ou d'autres personnes à moins de 15 mètres (50 pieds).

(2) Pour allumer la batterie, reportez-vous à la figure 1. Alignez la batterie "1" avec la fente de la carte et poussez-la dans la fente jusqu'à ce que la batterie soit verrouillée et cliquez.

(3) Démarrez la machine, tenez la poignée 3 à la main, appuyez sur l'interrupteur à verrouillage automatique "4" avec le pouce et appuyez sur la gâchette "5". À ce moment, l'écran "2" s'allume, et le contenu de l'écran est affiché sur la "Figure 2" (Note : il n'y a pas d'étape 2 sans l'écran), et la machine démarre normalement. (Note : La chaîne et la plaque de guidage ne doivent pas être en contact avec un objet lors du démarrage).



DÉFAUTS

Avis de défaillance (pour les produits avec fonction de témoin, voir ci-dessous)

Remarque : Si l'échec ci-dessus n'est pas clair, s'il vous plaît contacter le traitement après-vente.

DESCRIPTION DE L'ERREUR	INDICATEUR	INTERPRÉTATION
Surtension ou sous-tension	La LED clignote deux fois	Lumière 500MS deux fois, intervalle 1,5 secondes
Panne de démarrage	La LED clignote trois fois lentement	Lumière 500MS trois fois, intervalle 1,5 secondes
sonde de température activée/court-circuit	La LED clignote cinq fois lentement	Lumière 500MS cinq fois, intervalle 1,5 secondes
Température trop élevée	La LED clignote six fois lentement	Lumière 500MS six fois, intervalle 1,5 secondes
Surintensité	La LED clignote trois fois	Lumière 200MS trois fois, intervalle 1 seconde
Protection contre les courts-circuits	La LED clignote cinq fois	Lumière 200MS cinq fois, intervalle 1 seconde
Rotor de blocage	La LED clignote six fois	Lumière 200MS six fois, intervalle 1 seconde
Fonctionnement à basse vitesse	La LED clignote sept fois	Lumière 200MS sept fois, intervalle 1 seconde

MAINTENANCE

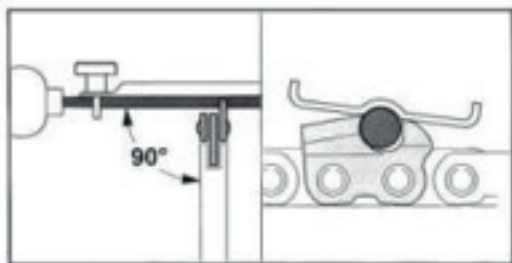
(1) Entretien de la roue à chaîne

- Les utilisateurs ne sont pas autorisés à démonter le plateau de manière indépendante.
- Si la roue à chaîne est endommagée ou défectueuse, ne pas utiliser cet équipement et contactez le distributeur pour le remplacer à temps.

(2) Entretien de la plaque de guidage : s'il y a des bavures sur le bord de la rainure de la plaque de guidage, placez-la à temps.

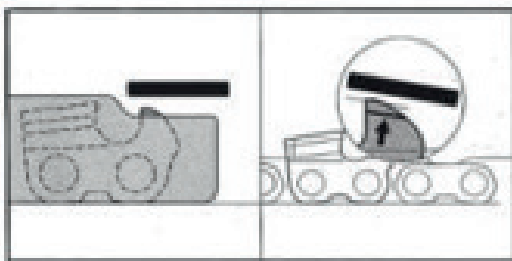
- Si vous avez des questions, contactez votre revendeur à temps.

(3) Rectification de la chaîne. Utilisez une lime ronde spéciale pour aiguiser la chaîne. La lime ronde ordinaire sera évitée



(4) Asegúrese de que la lima sólo afila la hoja de sierra en la dirección de avance y no toca la hoja de sierra cuando se tira hacia atrás. Afíle primero la hoja de sierra más corta, cuya longitud se utilizará como medida de referencia de las demás hojas de sierra de la cadena:

- La lima redonda debe ajustarse al paso de la cadena.
- La lima redonda trabaja sobre los cabezales de corte desde dentro hacia fuera.
- Limar en una dirección según el ángulo del cabezal de corte.
- Mantenga el ángulo del cabezal de corte.



- Rectifiez les petites dents des têtes de coupe selon la pro-fusion de la rainure de la plaque de guidage. (Voir figure)
- En cas de doute, veuillez contacter le distributeur à temps.

SÉCURITÉ AVERTISSEMENTS POUR RECHARGEABLE CHÂÎNE DE SCIE

(1) Gardez toutes les parties du corps loin de la tronçonneuse en marche. Avant de démarrer la tronçonneuse, assurez-vous que la chaîne ne touche aucun objet. Toute petite distraction pendant une opération peut entraîner des vêtements ou le corps dans la chaîne.

(2) Tenez la poignée arrière de la tronçonneuse avec la main droite et la poignée avant avec la main gauche, sinon cela pourrait augmenter le risque de blessures. Par conséquent, ne tenez pas la poignée arrière avec la main gauche et la poignée avant avec la main droite.

(3) Étant donné que la chaîne peut entrer en contact avec des câbles cachés, le manche isolé ne peut être saisi que lors de la manipulation de l'outil. Si la chaîne touche un câble chargé, la partie métallique exposée de l'outil peut également être chargée et électrisée par l'opérateur.

(4) Portez des lunettes de sécurité et des dispositifs de protection auditive. Il est recommandé

de porter également des dispositifs de protection pour la tête, les mains, les jambes et les pieds. Des vêtements de protection complets réduiront les blessures causées par les déchets rejetés ou le contact accidentel avec la chaîne.

(5) N'utilisez pas la tronçonneuse sur l'arbre. L'utilisation de la tronçonneuse sur l'arbre peut causer des blessures.

(6) Assurez-vous de rester ferme et debout sur une surface fixe, sûre et plane avant d'utiliser la tronçonneuse. Glissant

ou des surfaces instables, comme des escaliers, peuvent causer une perte d'équilibre ou une perte de contrôle de la tronçonneuse.

(7) Soyez vigilant lorsque vous coupez une branche sous tension pour éviter tout rebond. En libérant la tension sur la fibre de bois, la force élastique sur la branche peut frapper l'opérateur ou rendre la tronçonneuse hors de contrôle.

(8) Soyez prudent car les matériaux fins peuvent bloquer la chaîne en coupant des buissons ou des jeunes arbres, et ils peuvent frapper l'opérateur ou le faire perdre l'équilibre.

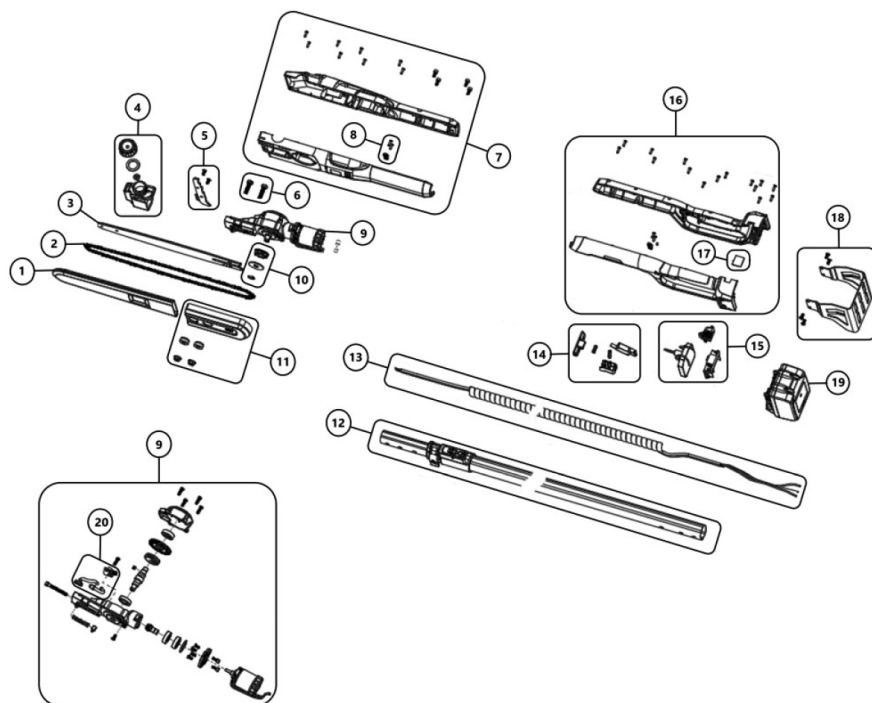
(9) Éteignez la tronçonneuse avant de la transporter, tenez fermement la poignée avant et tenez-la à une certaine distance du corps. Assurez-vous de placer le couvercle de la plaque de guidage lors du transport ou du rangement de la tronçonneuse. Le bon fonctionnement de la tronçonneuse réduit le risque de contact accidentel avec la chaîne en marche.

(10) Lubrifier et resserrer la chaîne et remplacer les accessoires selon les instructions. Une mauvaise tension ou lubrification de la chaîne peut provoquer des ruptures ou augmenter le risque de rebond.

(11) Gardez la poignée sèche, propre, exempte de taches d'huile et de graisse. Une poignée graisseuse est facile à glisser, ce qui rend l'outil hors de contrôle.

(12) Uniquement pour couper du bois. N'utilisez pas la tronçonneuse à d'autres fins que celles prévues. Par exemple, n'utilisez pas la tronçonneuse pour couper du plastique, de la pierre ou des matériaux de construction autres que du bois. L'utilisation de la tronçonneuse pour des opérations autres que celles prévues peut être dangereuse.

DÉCOUPE



- 1 AB240-1 PROTECTEUR PLASTIQUE CHAÎNE POUR AB240-3500
- 2 AB240-2 ÉPÉE CHAÎNE POUR AB240-3500
- 3 AB240-3 CHAÎNE TRONÇONNEUSE POUR AB240-3500
- 4 AB240-4 RÉSERVOIR D'HUILE GRAISSABLE POUR AB240-3500
- 5 AB240-5 CROCHET POUR AB240-3500
- 6 AB240-6 VIS DE FIXATION POUR AB240-3500
- 7 AB240-7 BOÎTIERS DCHA , GAUCHE ET SUPÉRIEUR POUR AB240-3500
- 8 AB240-8 FIXATION CÂBLE POUR AB240-3500
- 9 AB240-9 MECANIQUE POUR AB24-3500
- 10 AB240-10 TRANSMISSION PIGNON CHAÎNE POUR AB240-3500
- 11 AB240-11 FIXATION ÉPÉE POUR AB240-3500
- 12 AB240-12 PERTIGA TÉLESCOPIQUE POUR AB240-3500
- 13 AB240-13 CÂBLE CONNEXION ÉLECTRIQUE POUR AB240-3500
- 14 AB240-14 GÂCHETTE POUR AB240-3500
- 15 AB240-15 CONNEXION PCB ET CONNEXION BATTERIE POUR AB240-3500
- 16 AB240-16 BOÎTIER DCHA ,GAUCHE ET INFÉRIEUR POUR AB240-3500
- 17 AB240-17 DISPLAY LCD POUR AB240-3500
- 18 AB240-18 PROTECTEUR MÉTALLISÉ BATTERIE POUR AB240-3500
- 19 AB240-19 BATTERIE 4AH , 21 V POUR AB240-3500
- 20 AB240-20 POMPE À HUILE POUR AB240-3500
- 21 AB240-21 CHARGEUR DE BATTERIE POUR AB240-3500

GARANTIE

La garantie couvre la période fixée par la loi. La garantie couvre les pièces mécaniques, y compris la batterie, le chargeur, le moteur et le mécanisme de transmission. La garantie devient caduque dans les cas suivants:

- Utilisation anormale de l'outil ou non conforme à l'usage prévu.
- Entretien non effectué correctement ou tel que décrit dans ce manuel.
- Modifications de l'outil ou utilisation de pièces non originales.
- Casse ou dommages accidentels, y compris ceux causés par une erreur d'utilisation.
- Dommages causés par des réparations ou manipulations effectuées par du personnel non autorisé.- Dommages causés par des événements ou des causes naturelles.
- La garantie ALTUNA n'est valable que pour les produits qui, dans les 30 jours suivant la date d'achat, ont été enregistrés sur notre site Internet, ou qui ont rempli le formulaire de garantie ci-joint et l'ont envoyé à notre adresse.

Pour de plus amples informations, veuillez écrire à:

sat@altuna.es Web: **www.altuna.es/activar-garantia**

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

ALTUNA HNOS S.A

Barrio Zubillaga, 58 • 20560 Oñati (Gipuzkoa) SPAIN
Tlf: 943 780 766 • Fax: 943 783 626
altuna@altuna.es
www.altuna.es

**Déclare par la présente que : Motosierra AB240**

Conforme aux directives de la CE:

Directive 2004/108/CE et directive 2006/42/CE

IEC 62321-1:2013, IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-4:2013 /AMD1:2017, IEC
62321-5:2013, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017, IEC
62321-8:2017

Signé par et au nom de : Oñati au 18 juillet 2024

Director Gerente
Aitor Lagunilla

The image shows a handwritten signature in black ink, which appears to be 'Aitor'.



ALTUNA HNOS. S.A.

Bº Zubillaga, 58 · Tel +34 943 780 851
20560 OÑATI (Gipuzkoa) SPAIN

www.altuna.es
www.altuna-international.com





MOTOSEGA
D'ASTA
AB240



MANUALE D'USO DEL PRODOTTO

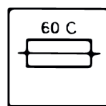
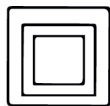
ALTUNA AB240

**Cari utenti:**

Grazie per aver scelto le nostre cesoie elettriche. Per utilizzare al meglio il prodotto, leggi attentamente le istruzioni quando lo hai. Conservare questo manuale per ulteriori domande. Se avete domande durante il funzionamento, vi preghiamo di contattarci immediatamente. I nostri professionisti ti risponderanno e ti aiuteranno.

Spero che l'esperienza vi piaccia.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO



ISTRUZIONI

1. Leggere attentamente il manuale.
2. La batteria può essere caricata solo all'interno.
3. Doppio isolamento, non richiede messa a terra.
4. Trasformatore a prova di guasto del caricatore.
5. La carica della batteria si interrompe automaticamente quando si verifica un surriscaldamento.
6. Rimuovere il caricabatterie separato dai rifiuti domestici.
7. Rimuovere la batteria separata dai rifiuti domestici.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Questo prodotto è un potatore elettrico a batteria, composto da una lama fissa, una lama staccabile, una batteria al litio, un caricabatterie, una cassetta degli attrezzi e altri componenti. Progettata per tagliare o tagliare rami da 1 a 40 mm o meno in frutteti, vigneti, ecc. Semplice e facile da usare, Le prestazioni nella potatura sono significativamente maggiori rispetto alle potatrici manuali.

SCHEMA TECNICA

Diametro massimo di taglio	0~200mm
Tensione nominale	DC21V
Potenza nominale	900W
Velocità della catena	16 m/s
Specificazione della catena	1/4'
Specificazione della barra di guida	10
Peso	3000g
Capacità della batteria	4AH/6AH
Tensione massima	21V
Orario di lavoro	3-5h
Peso della batteria	0,45 kg
Tensione nominale	100-240 V CA,50-60 Hz
Tempo di ricarica	2-3.5h

AVVERTENZA



Si prega di leggere attentamente tutte le avvertenze e le istruzioni di sicurezza. Se non segui rigorosamente le avvertenze e le istruzioni, potresti essere ferito da una scarica elettrica, fuoco o altre lesioni gravi.



Leggere attentamente tutte le avvertenze e le istruzioni di sicurezza. Il mancato rispetto delle avvertenze e delle istruzioni può provocare scosse elettriche, incendi, ustioni gravi e altri incidenti.



Non utilizzare o esporre il tosaerba elettrico in condizioni di pioggia.



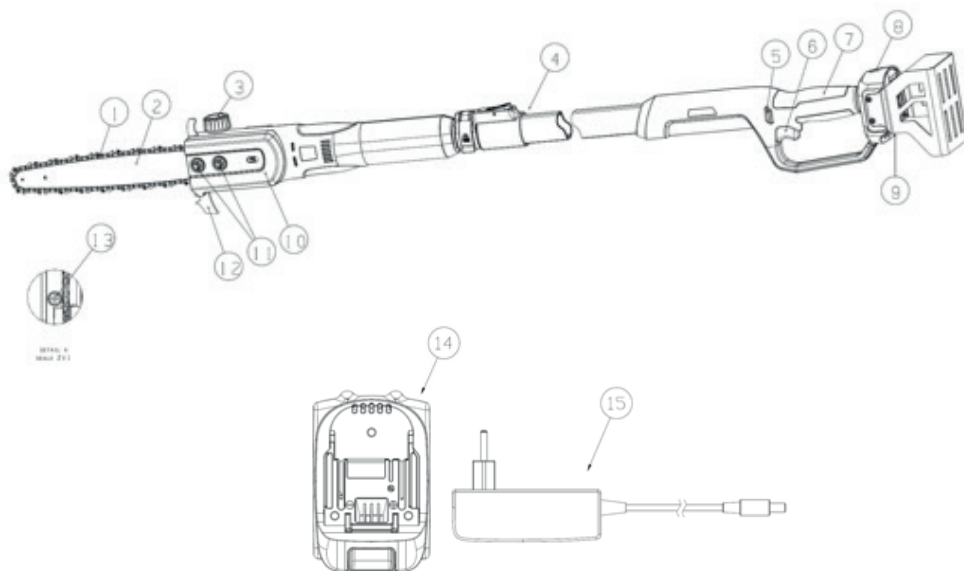
Non avvicinare mai le mani all'area di taglio del tosaerba elettrico durante le operazioni.



Non toccare mai oggetti caricati con forbici elettriche.

COMPONENTI

- | | |
|-------------------------|--|
| 1 Catena | 9 Collegamento della batteria |
| 2 Guida | 10 Coperchio laterale |
| 3 Serbatoio dell'olio | 11 Vite di fissaggio della barra guida |
| 4 Prolunga | 12 Gancio |
| 5 Pulsante di sicurezza | 13 Vite di fissaggio della catena |
| 6 Trigger | 14 Batteria |
| 7 Maniglia | 15 Caricabatterie |
| 8 Schermo | |



FUNZIONAMENTO

AMBITO DI APPLICAZIONE ///

Taglio o potatura di rami e taglio di alberi di piccolo diametro, adatto per giardini e frutteti.

PRECAUZIONI PRIMA DELL'USO ///

(1) L'uso di batterie e caricabatterie non marcati e non approvati da noi può provocare incendi o esplosioni che possono causare lesioni gravi o mortali e danni materiali.

(2) L'uso della motosega, della batteria o del caricabatterie oltre le specifiche di progettazione può causare lesioni gravi o mortali e danni materiali.

Pacco batterie utilizzando il manuale:

Fare riferimento al manuale della batteria e al caricabatterie inclusi nella batteria.

Manuale di istruzioni del caricatore:

Fare riferimento al manuale della batteria e al caricabatterie inclusi nella batteria.

Requisiti dell'operatore

Avvertenza: L'utente non deve utilizzare o accedere alla motosega, alla batteria o al caricabatterie prima di aver letto e compreso il manuale. In caso contrario, potrebbe causare gravi lesioni o la morte dell'utente o di altre persone. Leggere e comprendere il manuale di istruzioni e conservarlo per ulteriori domande.

ATTENZIONE! ///



(1) Vestiti in modo appropriato. Non indossare vestiti o accessori sciolti. Tenere i vestiti, i guanti e i capelli lontani da tutte le parti in movimento. Vestiti larghi, accessori o capelli lunghi possono essere inseriti nelle parti mobili.

(2) Quando la motosega è in funzione, possono fuoriuscire detriti o altri tipi di segatura che possono causare lesioni fisiche.

- a. Indossare occhiali protettivi quando si lavora.
- b. Si raccomanda di indossare una protezione facciale
- c. Indossare indumenti lunghi

(3) La caduta di oggetti da grandi altezze può causare lesioni alla testa.

(4) Durante il funzionamento si formeranno polvere e segatura, con conseguente cattiva circolazione dell'aria o reazioni allergiche.

(5) L'abbigliamento inadeguato può rimanere impigliato nei rami o nel cavallo, influenzando il lavoro della motosega. L'abbigliamento inadeguato dell'utente può causare gravi lesioni.

- a. Si prega di indossare abiti stretti e attillati.
- b. Si tolga il fazzoletto e i gioielli.

(6) L'utilizzatore, se si avvicina alla catena durante l'uso della motosega, può subire lesioni gra-

vi. a. Si prega di indossare pantaloni con un grado di protezione, definito dalla velocità della motosega.

(7) L'utilizzatore può farsi male segando il legno. In particolare, l'utente può toccare a mano i bordi affilati della catena durante la pulizia della macchina o della catena.

a. Indossare guanti protettivi durante il lavoro.

(8) Scarpe inadeguate possono causare scivolamenti o cadute. L'utente può ferirsi toccando la catena della motosega dopo essere caduto.

a. Utilizzare stivali di protezione per motoseghe, con un grado di protezione definito in base alla velocità della motosega.

REQUISITI RELATIVI ALL'AMBIENTE OPERATIVO

REQUISITI DI SICUREZZA CIRCOSTANTI ///

(1) Gli spettatori, i bambini e gli altri animali che non si rendono conto della segatura o di altri detriti che escono dalla motosega possono essere esposti a minacce. Spettatori, bambini e animali possono essere gravemente feriti.

a. Tenere i curiosi, bambini e animali lontani dalla zona di lavoro.

(2) La motosega non è impermeabile e può provocare una scossa elettrica se utilizzata sotto la pioggia o in un ambiente umido, ferendo l'utente e danneggiando la motosega.

a. Non utilizzare la motosega sotto la pioggia o in un ambiente umido.

(3) Il motore della motosega può produrre scintille, che possono provocare incendi o esplosioni nell'ambiente con materiali combustibili o esplosivi. Ciò può portare a gravi lesioni o morte, nonché danni materiali.

a. non utilizzarlo in un ambiente con materiali combustibili o esplosivi.

REQUISITI DI SICUREZZA DELLE MACCHINE ///

La motosega è sicura se soddisfa le seguenti condizioni:

(1) La catena non è danneggiata.

(2) La motosega è pulita e asciutta.

(3) Il manico è intatto.

(4) L'interruttore di attivazione funziona normalmente.

(5) Il programma di controllo funziona normalmente e non è stato modificato.

(6) Il sistema di alimentazione dell'olio lubrificante è normale.

(7) La profondità della scanalatura del dente tra il piatto e la catena non deve superare 0,5 mm.

(8) Il montaggio della piastra di guida e della catena è conforme alle istruzioni del presente manuale.

(9) La piastra guida e la catena sono ben montate.

(10) La catena è tesa normalmente.

- (11) Solo gli accessori originali sono compatibili con la motosega.
- (12) Gli accessori sono montati normalmente.
- (13) Il blocco dell'olio è chiuso.

ATTENZIONE!

Se il prodotto non soddisfa più i requisiti di sicurezza, le parti non possono svolgere la loro funzione o il meccanismo di sicurezza non funziona normalmente, possono verificarsi lesioni gravi o mortali.

- (1) Utilizzare solo una motosega intatta. Pulire e asciugare una motosega sporca o bagnata prima dell'uso.
- (2) Non modificare la motosega, ad esempio riposizionando la piastra di guida o la catena.
- (3) Se il sistema di controllo non funziona correttamente, interrompere l'uso della motosega.
- (4) Utilizzare solo gli accessori e gli accessori che forniamo.
- (5) Installare la piastra guida e la catena secondo il manuale.
- (6) Consultare il manuale per l'installazione degli accessori.
- (7) Non inserire nulla nella motosega.

Istruzioni di sicurezza per la piastra guida:

Se la piastra guida soddisfa le seguenti condizioni, il suo uso è sicuro:

- (1) Le funzioni della piastra guida sono intatte.
- (2) La piastra guida non è né deformata né incompleta.
- (3) La profondità della scanalatura della piastra di guida non presenta cambiamenti evidenti.
- (4) La pista della piastra di guida è liscia e senza sbavature.
- (5) Non vi sono contrazioni o crepe nella scanalatura della piastra di guida.

ATTENZIONE!

Se la piastra guida non è in uno stato sicuro, non si adatta bene alla catena. La catena può saltare dalla piastra guida, che può causare lesioni gravi o mortali.

- (1) Utilizzare solo una piastra guida non danneggiata.
- (2) Se la scanalatura della piastra guida è inferiore alla profondità minima, sostituirla.
- (3) Dopo l'uso della motosega, pulire la piastra di guida.

Istruzioni per la sicurezza della catena:

Se il simbolo della stringa contiene il seguente stato, la stringa è sicura da usare:

- (1) La catena non è danneggiata.
- (2) I taglienti delle teste di taglio della catena sono affilati.
- (3) La profondità della tacca dei taglienti delle teste di taglio della catena è conforme alla descrizione del marchio di servizio. (4) La lunghezza dei taglienti delle teste di taglio soddisfa i requisiti di affilatura.

ATTENZIONE!

Se le parti e gli accessori non sono conformi alle norme di sicurezza, non possono svolgere le loro funzioni e il dispositivo di sicurezza è invalidato, causando gravi lesioni personali e persino la morte.

- (1) Non utilizzare catene danneggiate.
- (2) L'affilatura delle teste di taglio della catena deve essere soggetta ai criteri del manuale.
- (3) In caso di dubbio, contattare tempestivamente il rivenditore

PULIZIA, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE

(1) Durante la pulizia, la manutenzione e la riparazione, la motosega può essere avviata improvvisamente se la batteria non è carica.

scollegato dall'utensile. Ciò può causare gravi lesioni e danni materiali.

- a. interrompere l'alimentazione elettrica.
- b. Rimuovere la testa di lavoro della motosega.
- c. Rimuovere la piastra guida e la catena.

(2) Detergenti corrosivi, attrezzature per la pulizia ad alta pressione o strumenti per la pulizia affilati possono danneggiare la motosega, la piastra guida, la catena, la batteria o il caricabatterie. Se la motosega, la piastra guida, la catena, la batteria e il caricabatterie non vengono puliti correttamente, le parti coinvolte non funzionano come dovrebbero o il dispositivo di sicurezza non funziona, possono verificarsi gravi lesioni.

- a. Pulire la motosega, la piastra guida, la catena, la batteria e il caricabatterie secondo il manuale.

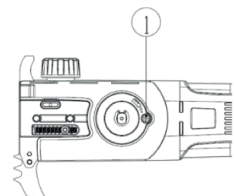
(3) Se la sega a catena, la piastra di guida, la catena, la batteria e il caricabatterie non vengono puliti correttamente, le parti coinvolte sono non funzionano come dovrebbero, o il dispositivo di sicurezza non funziona, possono verificarsi gravi lesioni.

- a. Non tentare di eseguire interventi di manutenzione sulla motosega, sulla batteria o sul caricabatterie.
- b. Se la motosega, la batteria o il caricabatterie richiedono manutenzione, contattare in tempo il rivenditore.
- c. Mantenere e riparare la piastra guida e la catena come descritto nel manuale.

(4) Durante la pulizia o la manutenzione della motosega, l'utente può subire lesioni con le teste di taglio affilate: a. Indossare guanti protettivi.

(5) Per quanto riguarda le batterie, si raccomanda di rimanere a riposo e di ricaricarle almeno ogni 3 mesi.

(6) Riempire olio lubrificante secondo la frequenza di utilizzo (24 mesi o 1000 ore di utilizzo), svitare, bloccare la vite e avviare la macchina per 30 secondi.

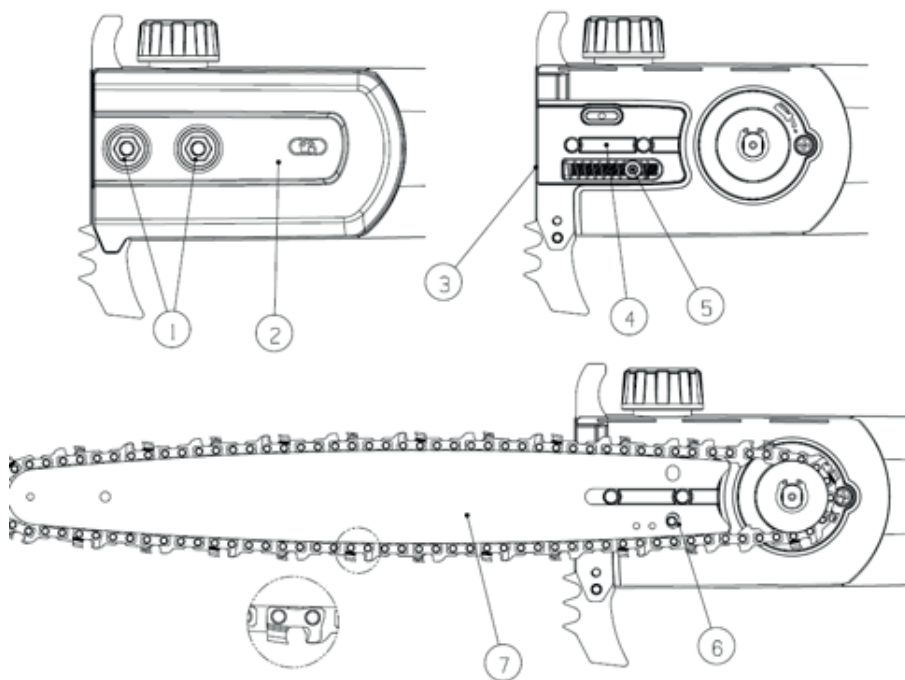


INSTALLAZIONE DELLA CATENA E DELLA PIASTRA GUIDA

Interrompere l'alimentazione prima di eseguire le seguenti operazioni.

I parametri e le specifiche della catena della piastra guida e della ruota della catena sono elencati nella tabella dei parametri:

- (1)** Utilizzare una chiave esagonale per allentare il dado "1" in senso antiorario fino a quando il coperchio laterale "2" non può essere rimosso.
- (2)** Regolare la vite di fissaggio "3", posizionare la piastra di guida sul corpo principale "4" e inserire il perno di fissaggio della piastra di guida "5" nel foro di fissaggio "6" della piastra di guida. Nota: la piastra guida "7" può essere capovolta.
- (3)** Mettere la catena nella scanalatura della piastra di guida e seguire la direzione del tagliente fino al segno della freccia sul coperchio laterale
- (4)** Chiudere il coperchio laterale e il controdado.



SMONTAGGIO DELLA CATENA E DELLA PIASTRA GUIDA ///

- (1) Ruotare il dado "1" in senso antiorario fino a quando il coperchio del pignone "2" può essere rimosso.
- (2) Regolare il bullone di regolazione della tensione "3", la catena è allentata.
- (3) Togliere la catena e la guida.

LINEA DI TENSIONE ///

La catena può essere allungata durante il lavoro. Se necessario, regolare la tensione della catena secondo le specifiche di funzionamento.

- (1) Spegnerne la motosega. Spegnerne l'alimentazione.
- (2) Ruotare il dado "1" in senso antiorario per allentarlo.
- (3) Impostare bullone di regolazione della tensione "3"

a . I denti di trascinamento della catena sono vicini al fondo della scanalatura della piastra di guida.

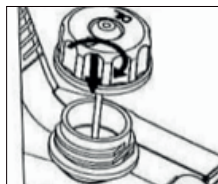
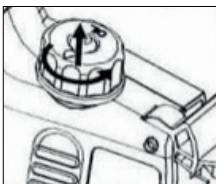
La catena può essere facilmente trascinata lungo la scanalatura della piastra di guida.

- (4) Se si utilizza una piastra guida per incisione: regolare la tensione della catena e tirare la catena a mano, è possibile vedere che metà dei denti di trascinamento sono fuori dalla scanalatura della piastra di guida.
- (5) Se la catena non può essere spostata a mano: allentare il dado del coperchio del pignone e della manopola e regolare la vite di tensionamento fino a quando la catena può essere facilmente trascinata lungo la scanalatura della piastra di guida.
- (6) Stringere il coperchio del pignone.

ALIMENTAZIONE OLIO A CATENA ///

L'olio per catene può lubrificare e raffreddare la catena:

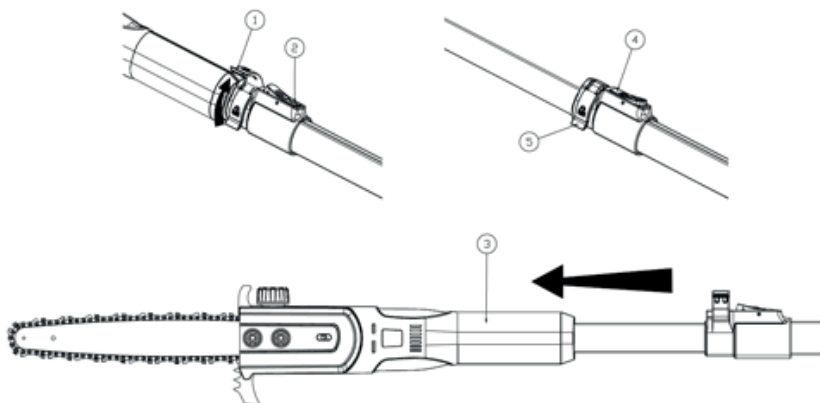
- (1) Spegnerne la sega elettrica e spegnere la corrente.
- (2) Posizionare la motosega in posizione orizzontale con la bocca dell'olio rivolta verso l'alto.
- (3) Pulire l'olio e l'area circostante con un panno umido.
- (4) Ruotare il coperchio dell'olio in senso antiorario finché non può essere rimosso.
- (5) Rimuovere il coperchio dell'olio.
- (6) Introdurre l'olio nella catena al livello appropriato per evitare il traboccamento.
- (7) Coprire il coperchio dell'olio e serrarlo.
- (8) Prima dell'uso, la catena deve essere lubrificata una volta e la macchina deve funzionare a vuoto fino a quando l'olio della catena non viene espulso.



REGOLARE LA LUNGHEZZA DELL'ASTA

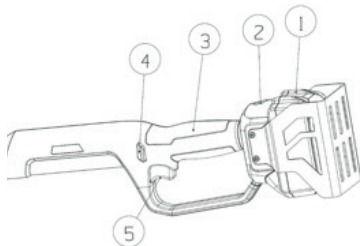
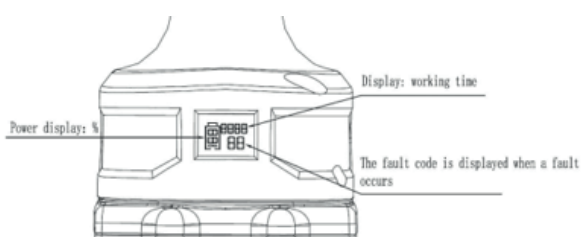
Il metodo è lo stesso dell'immagine seguente.

- (1)** Sollevare la fibbia dell'arco "1" nella direzione della freccia, premere il pulsante "2", tirare l'asta. "3" in avanti, rilasciare la pressione e continuare a tirare il corpo della sega in avanti, sentire un clic, premere il blocco automatico "4", premere la fibbia dell'arco fino allo stato "5".
- (2)** Il palo ha 4 sono posizionati in lunghezza, ripetere l'azione precedente.



CONTROLLARE LA SEGA A CATENA ///

- (1)** Assicurati che non ci siano bambini o altre persone nel raggio di 15 metri (50 piedi).
- (2)** Per accendere la batteria, fare riferimento alla Figura 1. Allineare la batteria "1" con lo slot della scheda e spingerla nello slot fino a quando la batteria non è bloccata e fare clic.
- (3)** Avviare la macchina, tenere la maniglia 3 a mano, premere l'interruttore autobloccante "4" con il pollice e premere il grilletto "5". A questo punto, il display "2" si accende e il contenuto dello schermo viene visualizzato nella "Figura 2" (Nota: non c'è passaggio 2 senza lo schermo) e la macchina si avvia normalmente. (Nota: la catena e la piastra guida non devono essere in contatto con alcun oggetto all'avvio della macchina).



ERRORI

Avviso di guasto (per i prodotti con funzione di indicatore luminoso, vedere quanto segue)

Nota: Se il difetto di cui sopra non è chiaro, si prega di contattare il trattamento post-vendita.

DESCRIZIONE DELL'ERRORE	INDICATORE	INTERPRETAZIONE
Sovratensione o sotto-tensione	Il LED lampeggia due volte	Luce 500MS due volte, intervallo 1,5 secondi
Errore di avvio	Il LED lampeggia tre volte lentamente	Luce 500MS tre volte, intervallo 1,5 secondi
sonda di temperatura attivata/cortocircuito	Il LED lampeggia cinque volte lentamente	Luce 500MS cinque volte, intervallo 1,5 secondi
Temperatura troppo alta	Il LED lampeggia lentamente sei volte	Luce 500MS sei volte, intervallo 1,5 secondi
Sovracorrente	Il LED lampeggia tre volte	Luce 200MS tre volte, intervallo 1 secondo
Protezione contro i cortocircuiti	Il LED lampeggia cinque volte	Luce 200MS cinque volte, intervallo 1 secondo
Rotore bloccato	Il LED lampeggia sei volte	Luce 200MS sei volte, intervallo 1 secondo
Funzionamento a bassa velocità	Il LED lampeggia sette volte	Luce 200MS sette volte, intervallo 1 secondo

MANUTENZIONE

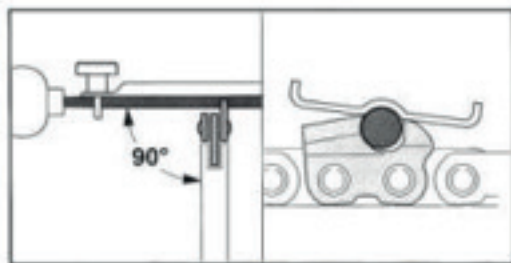
(1) Manutenzione della ruota a catena

- Gli utenti non sono autorizzati a smontare il piatto in modo indipendente.
- Se la ruota a catena è danneggiata o difettosa, non utilizzare questa attrezzatura e contattare il rivenditore per sostituirlo in tempo.

(2) Manutenzione della piastra di guida: se vi sono sbavature sul bordo della scanalatura della piastra di guida, premerla in tempo.

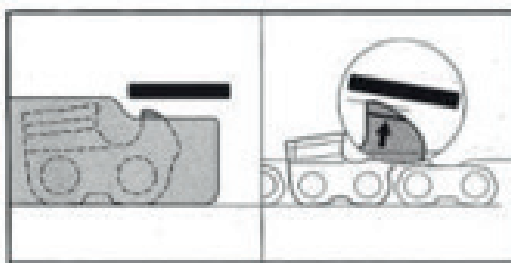
- Se avete domande, si prega di contattare il rivenditore in tempo.

(3) Rettifica della catena. Utilizzare una lima rotonda speciale per affilare la catena. La lima rotonda ordinaria sarà evitata.



(4) Assicurarsi che la lima affili la lama solo nella direzione di avanzamento e non tocchi la lama quando viene tirata all'indietro. Affilare innanzitutto la lama più corta, la cui lunghezza è utilizzata come misura di riferimento delle altre lame della catena:

- a. La lima rotonda deve essere regolata al passaggio della catena.
- b. La lima rotonda lavora sulle teste di taglio dall'interno verso l'esterno.
- c. limatura in una direzione in base all'angolo della testa di taglio.
- d. Mantenere l'angolo della testa di taglio.



- e. Rettificare i piccoli denti delle teste di taglio in base alla densità della scanalatura della piastra di guida. (vedi figura)
- f. In caso di dubbio, contattare in tempo il rivenditore.

SICUREZZA AVVERTENZE PER RICARICABILE CATENA SEGA

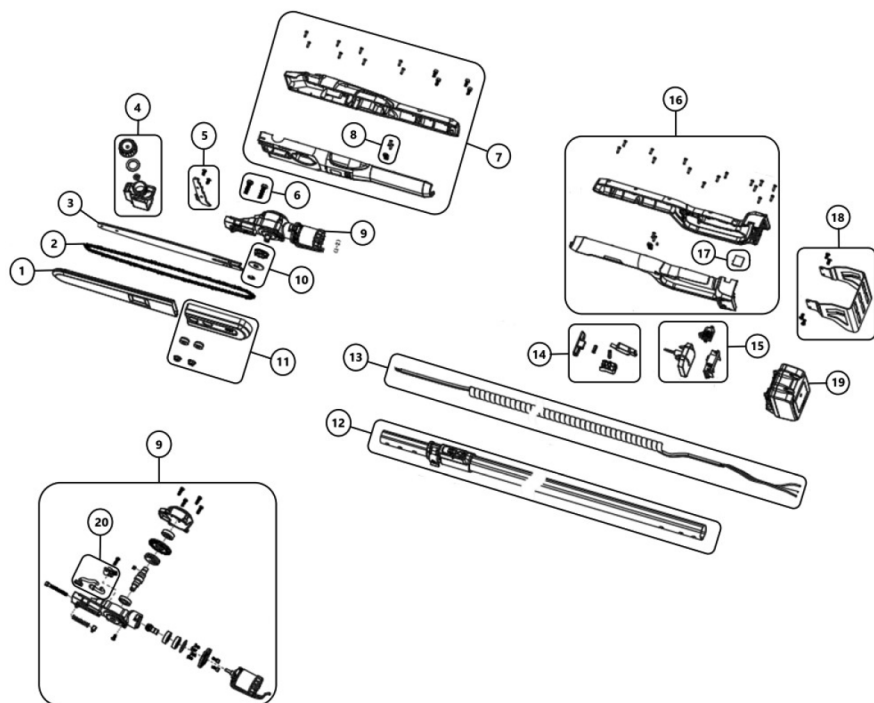
(1) Tenere tutte le parti del corpo lontane dalla motosega in funzione. Prima di avviare la motosega, assicurarsi che la catena non tocchi alcun oggetto. Qualsiasi piccola distrazione durante un'operazione può causare il trascinarsi dei vestiti o del corpo lungo la catena.

(2) Afferrare la maniglia posteriore della motosega con la mano destra e la maniglia anteriore con la mano sinistra, altrimenti potrebbe aumentare il rischio di lesioni personali. Pertanto, non tenere la maniglia posteriore con la mano sinistra e la maniglia anteriore con la mano destra.

(3) Poiché la catena può entrare in contatto con cavi nascosti, l'impugnatura isolata può essere presa solo quando l'utensile viene azionato. Se la catena tocca un cavo carico, anche la parte metallica esposta dell'utensile può essere caricata ed elettrificata dall'operatore.

- (4)** Indossare occhiali di sicurezza e dispositivi di protezione dell'udito. Si raccomanda inoltre di indossare dispositivi di protezione per la testa, le mani, le gambe e i piedi. Un abbigliamento protettivo completo ridurrà le lesioni personali causate da detriti che vengono espulsi o dal contatto accidentale con la catena.
- (5)** Non utilizzare la motosega sull'albero. L'uso della motosega sull'albero può causare lesioni personali.
- (6)** Prima di utilizzare la motosega, accertarsi di rimanere fermi e in piedi su una superficie fissa, sicura e livellata. Scivolare o su superfici instabili, come scale, possono causare perdita di equilibrio o perdita di controllo della motosega.
- (7)** Fare attenzione quando si taglia un ramo sotto tensione, per evitare rimbalzi. Allentando la tensione sulla fibra di legno, la forza elastica sul ramo può colpire l'operatore o rendere la motosega fuori controllo.
- (8)** Fai attenzione perché i materiali sottili possono bloccare la catena durante il taglio di cespugli o giovani alberi e possono colpire l'operatore o farlo perdere l'equilibrio.
- (9)** Spegnere la motosega prima di trasportarla, afferrare saldamente l'impugnatura anteriore e tenerla a una certa distanza dal corpo. Assicurarsi di posizionare il coperchio della piastra guida durante il trasporto o la conservazione della motosega. Il corretto funzionamento della motosega riduce la possibilità di contatto accidentale con la catena in funzione.
- (10)** Lubrificare e tendere la catena e sostituire gli accessori secondo le istruzioni. Un tensionamento o una lubrificazione inadeguati della catena possono causare rotture o aumentare la possibilità di rimbalzo.
- (11)** Tenere il manico asciutto, pulito, privo di macchie di olio e grasso. Una maniglia unta è facile da scivolare, rendendo lo strumento fuori controllo.
- (12)** Solo per il taglio del legno. Non utilizzare la motosega per scopi diversi da quelli previsti. Ad esempio, non utilizzare la motosega per tagliare plastica, pietra o materiali da costruzione diversi dal legno. L'uso della motosega per operazioni diverse da quelle previste può essere pericoloso.

SEZIONAMENTO



- 1 AB240-1 CUSTODIA PROTETTIVA IN PLASTICA PER AB240-3500
- 2 AB240-2 SPADA A CATENA PER AB240-3500
- 3 AB240-3 CATENA MOTOSEGA PER AB240-3500
- 4 AB240-4 SERBATOIO OLIO INGRASSANTE PER AB240-3500
- 5 AB240-5 GANCIO PER AB240-3500
- 6 AB240-6 VITI DI FISSAGGIO PER AB240-3500
- 7 AB240-7 ALLOGGIAMENTI DCHA , IZQ E SUPERIORE PER AB240-3500
- 8 AB240-8 CAVO DI FISSAGGIO PER AB240-3500
- 9 AB240-9 MECCANICA PER AB240-3500
- 10 AB240-10 TRASMISSIONI PIGNONE CATENA PER AB240-3500
- 11 AB240-11 SUPPORTO SPADA PER AB240-3500
- 12 AB240-12 PERTIGA TELESCOPICA PER AB240-3500
- 13 AB240-13 CAVO COLLEGAMENTO ELETTRICO PER AB240-3500
- 14 AB240-14 GRILLETTO PER AB240-3500
- 15 AB240-15 CONNESSIONE PCB E CONNESSIONE BATTERIA PER AB240-3500
- 16 AB240-16 ALLOGGIAMENTO DCHA , IZQ E INFERIORE PER AB240-3500
- 17 AB240-17 DISPLAY LCD PER AB240-3500
- 18 AB240-18 PROTEZIONE METALLIZZATA BATTERIA PER AB240-3500
- 19 AB240-19 BATTERIA 4AH , 21 V PER AB240-3500
- 20 AB240-20 POMPA DELL'OLIO PER AB240-3500
- 21 AB240-21 CARICATORE BATTERIA PER AB240-3500

GARANZIA

La garanzia copre il periodo previsto dalla legge. La garanzia copre le parti meccaniche, tra cui la batteria, il caricabatterie, il motore e il meccanismo di trasmissione. La garanzia decade nei seguenti casi:

- Uso anomalo dell'utensile o non conforme alla destinazione d'uso.
- Manutenzione non eseguita correttamente o come descritto nel presente manuale.
- Modifiche all'utensile o utilizzo di parti non originali.
- Rotture o danni accidentali, compresi quelli causati da un uso non corretto.
- Danni causati da riparazioni o manipolazioni effettuate da personale non autorizzato.
- Danni causati da eventi o cause naturali.

La garanzia ALTUNA è valida solo per i prodotti che, entro 30 giorni dall'acquisto, sono stati registrati sul nostro sito web, o che hanno compilato il modulo di garanzia allegato e lo hanno inviato al nostro indirizzo.

Per ulteriori informazioni, si prega di scrivere a: sat@altuna.es

Web: www.altuna.es/activar-garantia

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

ALTUNA HNOS S.A

Barrio Zubillaga, 58 • 20560 Oñati (Gipuzkoa) SPAIN

Tlf: 943 780 766 • Fax: 943 783 626

altuna@altuna.es

www.altuna.es

**Dichiara che: Motosega AB240****Conforme alle direttive CE:**

Direttiva 2004/108/CE e direttiva 2006/42/CE

IEC 62321-1:2013, IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-4:2013/AMD1:2017, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-8:2017

Firmato da e per conto di: Oñati al 18 luglio 2024

Director Gerente

Aitor Lagunilla

The image shows a handwritten signature in black ink, which appears to be 'Aitor'.



ALTUNA HNOS. S.A.

Bº Zubillaga, 58 · Tel +34 943 780 851
20560 OÑATI (Gipuzkoa) SPAIN

www.altuna.es
www.altuna-international.com





MOTOSSERRA
DE VARA
AB240



MANUAL DE UTILIZAÇÃO DO PRODUTO

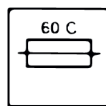
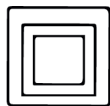
ALTUNA AB240

**Prezados utilizadores:**

Obrigado por escolher a nossa tesoura de poda eléctrica. Para melhor utilizar o produto, leia atentamente as instruções quando o tiver. Mantenha este manual para futuras consultas. Se tiver alguma dúvida durante o funcionamento, entre em contato conosco imediatamente. Nossos profissionais lhe responderão e lhe ajudarão.

Espero que aprecie a experiência.

RESUMO DO PRODUTO



INSTRUÇÕES

1. Leia atentamente o manual.
2. A bateria só pode ser carregada no interior.
3. Isolamento duplo, não requer aterramento.
4. Carregador transformador à prova de falhas.
5. A carga da bateria deve ser automaticamente interrompida aquando da sua produção um superaquecimento.
6. Remova o carregador de bateria separado do lixo doméstico.
7. Remova a bateria separada dos resíduos domésticos.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Este produto é uma tesoura de poda eléctrica a bateria, composta por uma lâmina fixa, uma lâmina amovível, uma bateria de lítio, um carregador de bateria, uma caixa de ferramentas e outros componentes. Projetado para cortar ou cortar ramos de 1 a 40 mm ou menos em pomares, vinhas, etc. Simples e fácil de operar, As performances na poda são significativamente maiores em comparação com tesouras de poda manuais.

FICHA TÉCNICA

Diâmetro máximo de corte	0~200mm
Tensão nominal	DC21V
Potência nominal	900W
Velocidade da corrente	16 m/s
Especificação da cadeia de caracteres	1/4'
Especificação da barra de orientação	10
Peso	3000g
Capacidade da bateria	4AH/6AH
Tensão máxima	21V
Tempo de trabalho	3-5h
Peso da bateria	0,45 kg
Tensão nominal	100-240 V CA,50-60 Hz
Tempo de carregamento	2-3.5h

AVISO



Por favor, leia atentamente todos os avisos e instruções de segurança. Se não seguir as advertências e instruções rigorosamente, pode ser ferido por uma descarga elétrica, fogo ou outras lesões graves.



Leia atentamente todos os avisos e instruções de segurança. A inobservância de avisos e instruções pode provocar choques eléctricos, incêndios, queimaduras graves e outros acidentes.



Não utilize nem exponha a tesoura de podar eléctrica em condições de chuva.



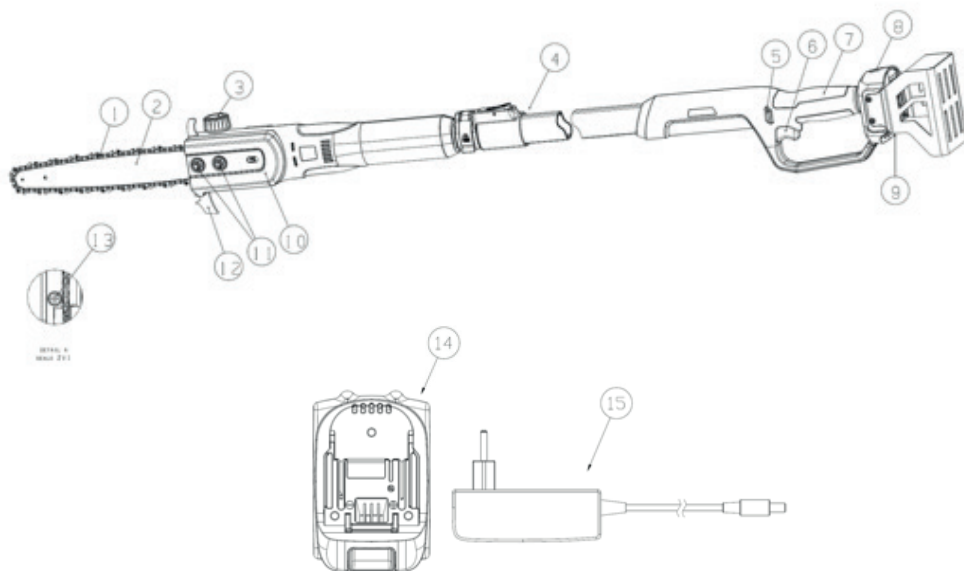
Nunca aproxime as mãos da área de corte da tesoura de podar durante as operações.



Nunca toque em objetos carregados com tesouras eléctricas.

COMPONENTES

- | | |
|------------------------|---|
| 1 Cadeia | 9 Conexão da bateria |
| 2 Guia | 10 Tampa lateral |
| 3 Reservatório de óleo | 11 Parafuso de fixação da barra de guia |
| 4 Extensão | 12 Gancho |
| 5 Botão de segurança | 13 Parafuso de fixação da corrente |
| 6 Disparador | 14 Bateria |
| 7 Asa | 15 Carregador |
| 8 Tela | |



FUNCIONAMENTO

ÂMBITO DE APLICAÇÃO ///

Serragem ou poda de ramos e corte de árvores de pequeno diâmetro, adequado para jardins e hortas.

PRECAUÇÕES ANTES DO FUNCIONAMENTO ///

(1) O uso de baterias e carregadores não marcados e não aprovados por nós pode provocar incêndios ou explosões que podem causar lesões graves ou mortais e danos materiais.

(2) A utilização da motosserra, da bateria ou do carregador para além das suas especificações de projecto pode causar lesões graves ou mortais e danos materiais.

Pacote de baterias usando o manual:

Consulte o manual da bateria e carregador que estão incluídos na bateria.

Manual de instruções do carregador:

Consulte o manual da bateria e carregador que estão incluídos na bateria.

Requisitos do operador

Aviso: O utilizador não deve utilizar nem aceder à motosserra, à bateria ou ao carregador antes de ler e compreender o manual. Caso contrário, pode causar lesões graves ou a morte do utilizador ou de outras pessoas. Leia e compreenda o manual de instruções e guarde-o para futuras consultas.

ATENÇÃO! ///



(1) Vista-se adequadamente. Não use roupas ou acessórios soltos. Mantenha as roupas, luvas e cabelos afastados de todas as peças móveis. A roupa solta, os acessórios ou o cabelo comprido podem ser introduzidos nas peças móveis.

(2) Quando a motosserra está em funcionamento, podem ser expelidos detritos ou outros tipos de serragem que podem causar lesões físicas.

- Utilizar óculos de protecção quando trabalhar.
- Recomenda-se usar protecção facial
- Vestir roupas longas

(3) A queda de objectos de grande altura pode causar lesões na cabeça.

(4) A poeira e a serradura devem ser produzidas durante o funcionamento, provocando uma má circulação do ar ou reacções alérgicas.

(5) O vestuário impróprio pode ficar preso nos ramos ou na virilha, influenciando o trabalho da motosserra. O vestuário inadequado do utilizador pode causar lesões graves.

- Vestir roupas justas e apertadas.
- Por favor, tire o lenço e as jóias.

- (6)** O utilizador pode ficar gravemente ferido se se aproximar da corrente em movimento ao utilizar a motosserra. a. Por favor, use calças com um grau de protecção, definido pela velocidade da motosserra.
- (7)** O utilizador pode sofrer lesões ao serrar madeira. Em particular, o utilizador pode tocar com a mão as arestas afiadas da corrente ao limpar a máquina ou a corrente.
- a. Use luvas de protecção quando trabalhar.
- (8)** Um calçado inadequado pode provocar deslizamentos ou quedas. O utilizador pode ficar ferido se tocar na corrente da motosserra depois de cair.
- a. Use botas de protecção para motosserras, com um grau de protecção definido em função da velocidade da motosserra.

REQUISITOS APLICÁVEIS AO AMBIENTE OPERACIONAL

REQUISITOS DE SEGURANÇA CIRCUNDANTES ///

- (1)** Os espectadores, crianças e outros animais que não se apercebam da serragem ou de outros restos que saem da serra podem ser ameaçados. Os espectadores, crianças e animais podem ficar gravemente feridos.
- a. Mantenha os curiosos, crianças e animais longe da área de trabalho.
- (2)** A motosserra não é impermeável e pode provocar uma descarga eléctrica se utilizada à chuva ou em ambiente húmido, ferindo o utilizador e danificando a motosserra.
- a. Não utilizar a motosserra à chuva ou em ambiente húmido.
- (3)** O motor da motosserra pode produzir faíscas, que podem provocar incêndios ou explosões no ambiente com materiais combustíveis ou explosivos. Isto pode causar lesões graves ou morte, bem como danos materiais.
- a. Não o utilize num ambiente com materiais combustíveis ou explosivos.

REQUISITOS DE SEGURANÇA DAS MÁQUINAS ///

A motosserra é segura se:

- (1)** A cadeia não está danificada.
- (2)** A motosserra está limpa e seca.
- (3)** O cabo está intacto.
- (4)** O interruptor de disparo funciona normalmente.
- (5)** O programa de controlo funciona normalmente e não foi alterado.
- (6)** O sistema de alimentação de óleo lubrificante é normal.
- (7)** A profundidade da ranhura entre o prato e a corrente não deve exceder 0,5 mm.
- (8)** A montagem da placa-guia e da corrente está em conformidade com as instruções do presente manual.
- (9)** A placa-guia e a corrente estão bem montadas.
- (10)** A corrente está tensa normalmente.

- (11) Apenas os acessórios originais são compatíveis com a motosserra.
- (12) Os acessórios são montados normalmente.
- (13) O bloqueio de óleo está fechado.

ATENÇÃO!

Se o produto deixar de cumprir os requisitos de segurança, as peças não podem desempenhar a sua função adequada ou o mecanismo de segurança não funciona normalmente, podem ocorrer lesões graves ou mortais.

- (1) Use apenas uma serra elétrica intacta. Limpe e seque uma serra elétrica suja ou molhada antes de usá-la.
- (2) Não modificar a sua motosserra, por exemplo, recolocar a placa-guia ou a corrente.
- (3) Se o sistema de comando não estiver a funcionar correctamente, deve deixar de utilizar a motosserra.
- (4) Utilize apenas os acessórios e acessórios fornecidos.
- (5) Instale a placa-guia e a corrente de acordo com o manual.
- (6) Consulte o manual de instalação de acessórios.
- (7) Não introduzir nada na motosserra.

Instruções de segurança da placa-guia:

Se a placa de guia cumprir as seguintes condições, a sua utilização é segura:

- (1) As funções da placa-guia estão intactas.
- (2) A placa-guia não está deformada nem incompleta.
- (3) A profundidade da ranhura da placa-guia não apresenta alterações evidentes.
- (4) A pista da placa-guia é lisa e sem rebarbas.
- (5) Não há contracção nem fissuras na ranhura da placa-guia.

ATENÇÃO!

Se a placa-guia não estiver num estado seguro, não se ajusta bem à corrente. A corrente pode saltar da placa-guia, o que pode causar lesões graves ou fatais.

- (1) Use apenas uma placa-guia que não esteja danificada.
- (2) Se a ranhura da placa-guia for inferior à profundidade mínima, substitua-a.
- (3) Limpe o lixo da placa-guia depois de usar a motosserra.

Instruções de segurança da corrente:

Se o símbolo da string contém o seguinte estado, a string é segura para usar:

- (1) A cadeia não está danificada.
- (2) As arestas de corte das cabeças de corte de corrente são afiadas.
- (3) A profundidade da ranhura das arestas de corte das cabeças de corte de corrente corresponde à descrição da marca de serviço. (4) O comprimento das arestas de corte das cabeças de corte cumpre os requisitos de afiação.

ATENÇÃO!

Se as peças e os acessórios não cumprirem as normas de segurança, não poderão desempenhar as funções que lhes correspondem e o dispositivo de segurança ficará inválido, provocando graves lesões pessoais e até a morte.

- (1) Não use nenhuma cadeia danificada.
- (2) A afiação das cabeças de corte da corrente deve obedecer aos critérios do manual.
- (3) Em caso de dúvida, contacte atempadamente o distribuidor.

LIMPEZA, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO

(1) Durante a limpeza, manutenção e reparação, a motosserra pode arrancar subitamente se a bateria não estiver carregada.
desconectado da ferramenta. Isto pode causar lesões graves e danos materiais.

- a. Corte a alimentação elétrica.
- b. Retire a cabeça de trabalho da motosserra.
- c. Retire a placa-guia e a corrente.

(2) Os produtos de limpeza corrosivos, os equipamentos de limpeza de alta pressão ou as ferramentas de limpeza afiadas podem danificar a motosserra, a placa-guia, a corrente, a bateria ou o carregador. Se a motosserra, a placa-guia, a corrente, a bateria e o carregador não forem limpos correctamente, as peças envolvidas não funcionarem como deveriam ou se o dispositivo de segurança não funcionar, podem ocorrer lesões graves.

a. Limpar a motosserra, a placa-guia, a corrente, a bateria e o carregador de acordo com o manual.

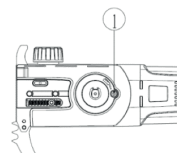
(3) Se a serra de corrente, a placa-guia, a corrente, a bateria e o carregador não forem limpos correctamente, as peças envolvidas são:
não funcionam como deveriam, ou o dispositivo de segurança não funciona, podem ocorrer lesões graves.

- a. Não tente realizar trabalhos de manutenção na motosserra, bateria ou carregador.
- b. Se a motosserra, a bateria ou o carregador necessitarem de manutenção, contacte o atempadamente o distribuidor.
- c. Mantenha e repare a placa-guia e a corrente conforme descrito no manual.

(4) O usuário pode se ferir com as cabeças de corte afiadas durante a limpeza ou manutenção da serra: a. Use luvas de proteção.

(5) Recomenda-se que as baterias estejam em repouso e carregadas pelo menos de três em três meses.

(6) Encher óleo lubrificante segundo a frequência de uso (24 meses ou 1000 horas de uso), desenroscar, bloquear o parafuso e ligar a máquina durante 30 segundos.

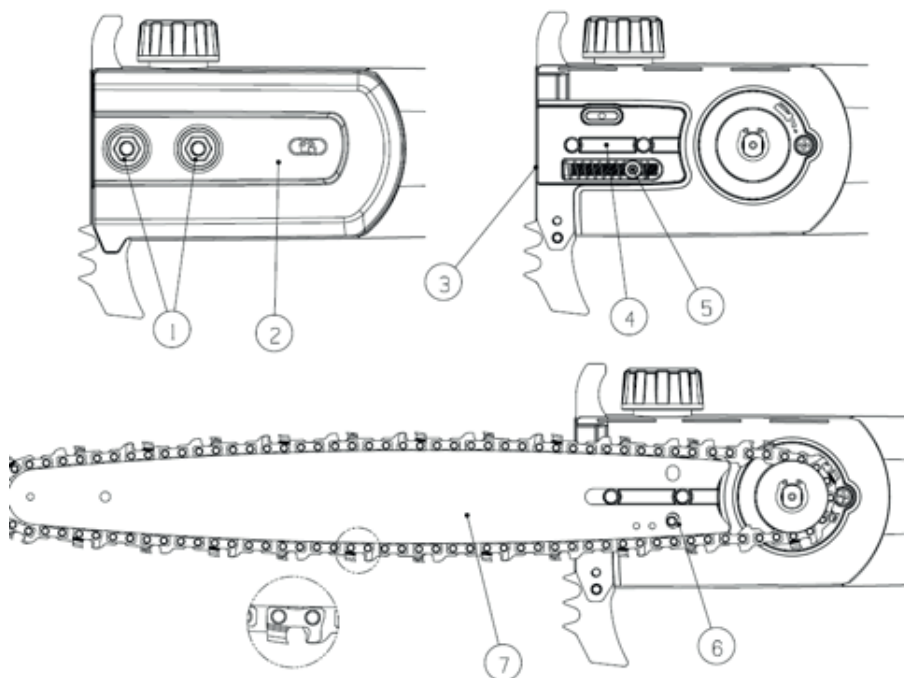


INSTALAÇÃO DA CORRENTE E DA PLACA-GUIA

Corte a energia antes de realizar as seguintes operações.

Os parâmetros e especificações da cadeia da placa-guia e da roda de cadeia são enumerados na tabela de parâmetros:

- (1)** Utilize uma chave hexagonal para soltar a porca “1” no sentido contrário aos ponteiros do relógio até que a cobertura lateral “2” possa ser retirada.
- (2)** Ajuste o parafuso de fixação “3”, coloque a placa-guia no corpo principal “4”, e insira o pino de fixação da placa-guia “5” no orifício de fixação “6” da placa-guia. Nota: a placa-guia “7” pode estar ao contrário.
- (3)** Coloque a corrente na ranhura da placa-guia, e siga a direcção da lâmina até à marca da seta no pavimento lateral
- (4)** Feche a tampa lateral e a contratorpa.



DESMONTAGEM DA CORRENTE E DA PLACA-GUIA ///

- (1) Rodar a porca “1” no sentido anti-horário até que a tampa do pinhão “2” possa ser retirada.
- (2) Ajuste o parafuso de ajuste de tensão “3”, a corrente está solta.
- (3) Remover cadeia e guia.

CORRENTE DE TENSÃO ///

A corrente pode ser alongada durante o trabalho. Se necessário, ajuste a tensão da corrente de acordo com as especificações de operação.

- (1) Desligue a motosserra. Corte a energia.
- (2) Gire a porca “1” no sentido anti-horário para soltá-la.
- (4) Ajustar parafuso de regulação da tensão “3”

a . Os dentes de arrasto da corrente estão perto do fundo da ranhura da placa de guia.

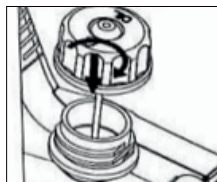
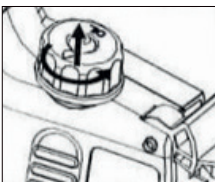
A corrente pode ser facilmente arrastada ao longo da ranhura da placa-guia.

- (5) Se você usar uma placa-guia de gravação: ajuste a tensão da corrente e puxe a corrente com a mão, você pode ver que metade dos dentes de arrasto estão fora da ranhura da placa-guia.
- (6) Se a corrente não puder ser movida à mão: afrouxe a porca da tampa do pinhão e da maçaneta, e ajuste o parafuso esticador até que a corrente possa ser facilmente arrastada ao longo da ranhura da placa-guia.
- (4) Aperta a tampa do pinhão.

ALIMENTAÇÃO DE ÓLEO DE CADEIA ///

O óleo de correntes pode lubrificar e arrefecer a corrente:

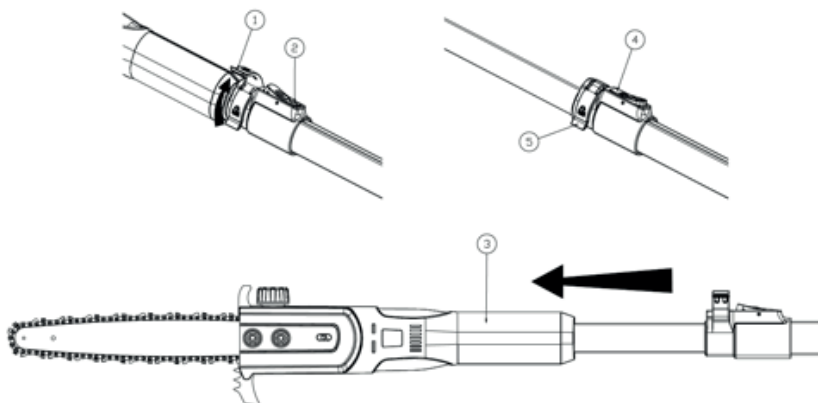
- (1) Desligue a serra eléctrica e corte a corrente.
- (2) Coloque a motosserra em posição horizontal com a boca da azeitona virada para cima.
- (3) Limpe a azeitona e os seus arredores com um pano húmido.
- (4) Rodar a tampa do azeite no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio até ser possível retirá-la.
- (5) Retire a tampa da azeitona.
- (6) Introduza o óleo da corrente até ao nível adequado para evitar transbordar.
- (7) Cubra a tampa da azeitona e aperte-a.
- (8) Antes do uso, a corrente deve ser lubrificada uma vez, e a máquina deve trabalhar sem carga até que o óleo da corrente seja expelido.



AJUSTE O COMPRIMENTO DA VARA

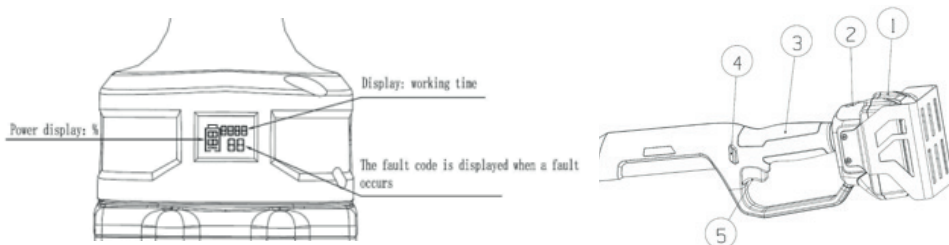
O método é o mesmo da imagem abaixo.

- (1) Levante a fivela do arco “1” na direcção da seta, pressione o botão “2”, puxe a vara. “3” para a frente, solte a pressão e continue puxando o corpo da serra para a frente, ouça um clique, pressione o bloqueio automático “4”, pressione a fivela do arco até o estado “5”.
- (2) O borne tem 4 são assentados o comprimento, repita a ação precedente.



VERIFIQUE A SERRA DE CORRENTE ///

- (1) Certifique-se de que não há crianças ou outras pessoas a menos de 15 metros (50 pés).
 - (2) Para ligar a bateria, consulte a Figura 1. Alinhe a bateria “1” com a ranhura do cartão e empurre-a na ranhura até que a bateria fique bloqueada e clique.
 - (3) Ligue a máquina, segure a asa 3 com a mão, prima o interruptor de auto-bloqueio “4” com o polegar e puxe o gatilho “5”. Neste momento, a tela “2” acende-se, e o conteúdo da tela aparece na “Figura 2” (Nota: não há passo 2 sem a tela), e a máquina arranca normalmente.
- (Nota: A corrente e a placa guia não devem estar em contato com nenhum objeto ao arrancar a máquina).**



FALHAS

Aviso de avaria (para produtos com função de indicador luminoso, consulte o seguinte)

Nota: Se a falha acima não for clara, entre em contato com o tratamento pós-venda.

DESCRIÇÃO DO ERRO	INDICADOR	INTERPRETAÇÃO
Sobretensão ou sub-tensão	O LED pisca duas vezes	Luz 500MS duas vezes, intervalo 1,5 segundos
Falha de arranque	O LED pisca três vezes lentamente	Luz 500MS três vezes, intervalo 1,5 segundos
sonda de temperatura ativada/curto-circuito	O LED pisca cinco vezes lentamente	Luz 500MS cinco vezes, intervalo 1,5 segundos
Temperatura muito alta	O LED pisca seis vezes lentamente	Luz 500MS seis vezes, intervalo 1,5 segundos
Sobrecorrente	O LED pisca três vezes	Luz 200ms três vezes, intervalo 1 segundo
Proteção contra curto-circuitos	O LED pisca cinco vezes	Luz 200MS cinco vezes, intervalo 1 segundo
Rotor bloqueado	O LED pisca seis vezes	Luz 200MS seis vezes, intervalo 1 segundo
Operação a baixa velocidade	O LED pisca sete vezes	Luz 200MS sete vezes, intervalo 1 segundo

MANUTENÇÃO

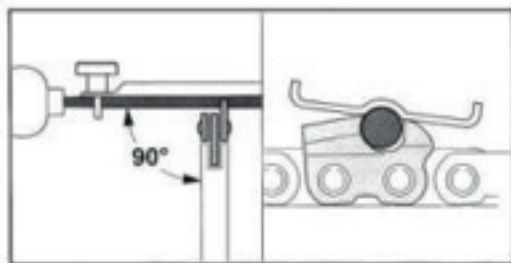
(1) Manutenção da roda de corrente

- Os utilizadores não estão autorizados a desmontar o prato de forma independente.
- Se a roda de corrente estiver danificada ou defeituosa, não use este equipamento e contacte o distribuidor para a substituir a tempo.

(2) Manutenção da placa-guia: se houver rebarbas na borda da ranhura da placa-guia, espere-a a tempo.

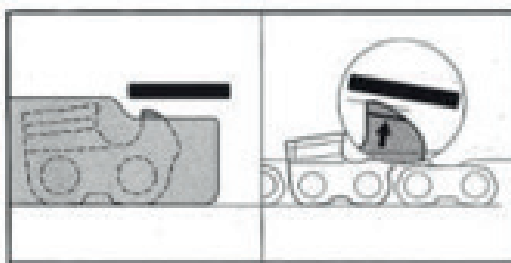
- Se tiver alguma dúvida, entre em contato com o distribuidor a tempo.

(3) Rectificação da cadeia. Use uma lima redonda especial para afiar a corrente. A lima redonda comum será evitada.



(4) Certifique-se de que a lima apenas afia a lâmina de serra na direção de avanço e não toca na lâmina de serra quando puxada para trás. Afiar em primeiro lugar a lâmina de serra mais curta, cujo comprimento deve ser utilizado como referência para as outras lâminas de serra da corrente:

- a. A lima redonda deve ser ajustada à passagem da corrente.
- b. A lima redonda trabalha sobre as cabeças de corte de dentro para fora.
- c. Limar numa direção de acordo com o ângulo da cabeça de corte.
- d. Manter o ângulo da cabeça de corte.



- e. Rectifique os pequenos dentes das cabeças de corte de acordo com a ranhura da placa-guia. (ver figura)
- f. Em caso de dúvida, entre em contato a tempo com o distribuidor.

AVISOS DE SEGURANÇA PARA RECARREGÁVEL CORRENTE DE SERRA

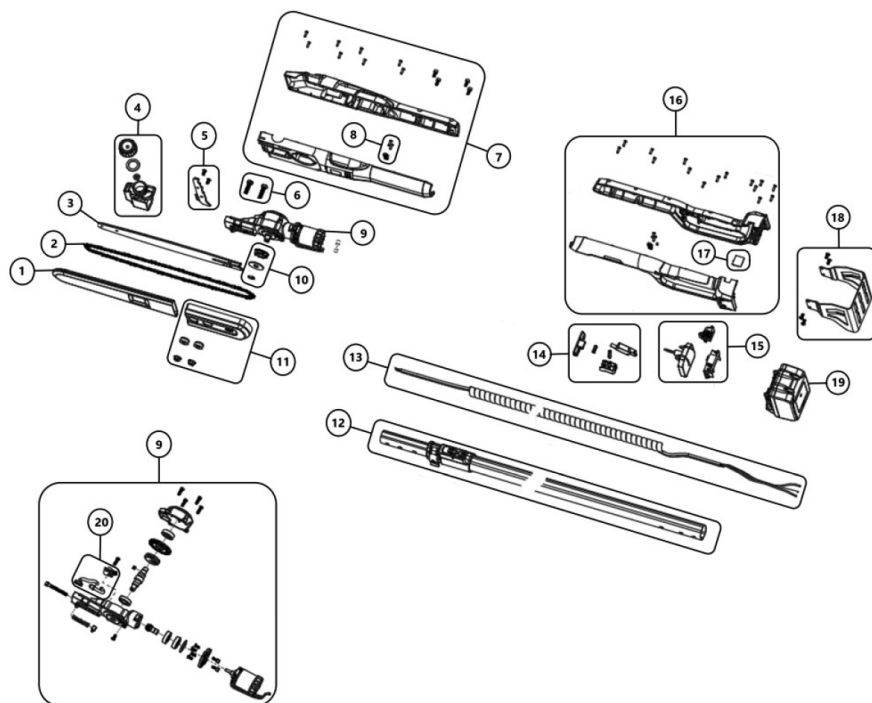
(1) Mantenha todas as partes do corpo afastadas da motosserra em marcha. Antes de arrancar a motosserra, certifique-se de que a corrente não toca em nenhum objeto. Qualquer pequena distração durante uma operação pode fazer com que a roupa ou o corpo sejam arrastados pela corrente.

(2) Segure a alça traseira da motosserra com a mão direita e a asa dianteira com a mão esquerda, caso contrário pode aumentar o risco de lesões pessoais. Portanto, não segure o cabo traseiro com a mão esquerda e o cabo dianteiro com a mão direita.

(3) Uma vez que a corrente pode entrar em contacto com fios escondidos, o cabo isolado só pode ser agarrado quando a ferramenta é operada. Se a corrente tocar num fio carregado, a parte metálica exposta da ferramenta também pode ser carregada e electrificada.

- (4)** Use óculos de segurança e dispositivos de proteção auditiva. Recomenda-se ainda a utilização de dispositivos de proteção para a cabeça, as mãos, as pernas e os pés. Uma indumentária de proteção completa reduzirá as lesões pessoais causadas pelos resíduos que saem ou pelo contato acidental com a cadeia.
- (5)** Não utilize a motosserra sobre a árvore. O uso da motosserra sobre a árvore pode causar lesões pessoais.
- (6)** Certifique-se de se manter firme e em pé sobre uma superfície fixa, segura e nivelada antes de utilizar a motosserra. Escorregadio ou superfícies instáveis, como escadas, podem causar perda de equilíbrio ou perda de controle da motosserra.
- (7)** Manter alerta quando cortar um ramo sob tensão, para evitar qualquer ricochete. Ao liberar a tensão sobre a fibra de madeira, a força elástica sobre o ramo pode impactar contra o operador ou fazer com que a motosserra fique fora de controle.
- (8)** Tenha cuidado porque os materiais finos podem entupir a corrente ao cortar arbustos ou árvores jovens, e podem atingir o operador ou fazê-lo perder o equilíbrio.
- (9)** Desligue a motosserra antes de a transportar, segure firmemente o punho da frente e mantenha-o a uma certa distância do corpo. Certifique-se de colocar a cobertura da placa-guia quando transportar ou salvar a motosserra. O funcionamento correto da motosserra reduz a possibilidade de contato acidental com a corrente em andamento.
- (10)** Lubrifique e tensione a corrente e substitua os acessórios de acordo com as instruções. Uma tensão ou lubrificação inadequada da corrente pode causar rupturas ou aumentar a possibilidade de ricochete.
- (11)** Mantenha o cabo seco, limpo, livre de manchas de óleo e gordura. Um cabo oleoso é fácil de escorregar, tornando a ferramenta fora de controle.
- (12)** Apenas para cortar madeira. Não utilize a motosserra para qualquer outro fim que não o previsto. Por exemplo, não utilize a motosserra para cortar plástico, pedra ou materiais de construção que não sejam de madeira. A utilização da serra de corrente para operações diferentes das previstas pode ser perigosa.

DESMANCHA



- 1 AB240-1 PROTETOR PLÁSTICO CADEIA PARA AB240-3500
- 2 AB240-2 ESPADA CORRENTE PARA AB240-3500
- 3 AB240-3 MOTOSSERRA PARA AB240-3500
- 4 AB240-4 DEPÓSITO DE ÓLEO ENGRASE PARA AB240-3500
- 5 AB240-5 GANCHO PARA AB240-3500
- 6 AB240-6 PARAFUSOS DE FIXAÇÃO PARA AB240-3500
- 7 AB240-7 CAIXAS DCHA , ESQUERDA E SUPERIOR PARA AB240-3500
- 8 AB240-8 CABO DE FIXAÇÃO PARA AB240-3500
- 9 AB240-9 MÁQUINA PARA AB24-3500
- 10 AB240-10 TRANSMISSÃO PIÑON CADEIA PARA AB240-3500
- 11 AB240-11 ESPADA DE IMOBILIZAÇÃO PARA AB240-3500
- 12 AB240-12 PERTIGA TELESCÓPICA PARA AB240-3500
- 13 AB240-13 CABO ELÉTRICO PARA AB240-3500
- 14 AB240-14 GATILHO PARA AB240-3500
- 15 AB240-15 LIGAÇÃO PCB E CONEXÃO BATERIA PARA AB240-3500
- 16 AB240-16 CAIXA DCHA , IZQ E INFERIOR PARA AB240-3500
- 17 AB240-17 LCD DISPLAY PARA AB240-3500
- 18 AB240-18 PROTECTOR METALICO BATERIA PARA AB240-3500
- 19 AB240-19 BATERIA 4AH , 21 V PARA AB240-3500
- 20 AB240-20 BOMBA DE ÓLEO PARA AB240-3500
- 21 AB240-21 CARREGADOR DE BATERIA PARA AB240-3500

GARANTÍA

A garantia cobre o período prescrito por lei. A garantia cobre as partes mecânicas, incluindo a bateria, o carregador, o motor e o mecanismo de acionamento. A garantia é anulada nos seguintes casos:

- Utilização anormal da ferramenta ou utilização para a qual não foi concebida.
- Manutenção não efectuada corretamente ou conforme descrito neste manual.
- Modificações na ferramenta ou utilização de peças não originais.
- Quebra ou danos acidentais, incluindo os causados por utilização incorrecta.
- Danos causados por reparações ou manuseamento efectuados por pessoal não autorizado.
- Danos causados por eventos ou causas naturais.

A garantia ALTUNA só é válida para os produtos que tenham sido registados no nosso sítio Web no prazo de 30 dias após a compra, ou que tenham preenchido o formulário de garantia em anexo e o tenham enviado para a nossa morada.

Para mais informações, escrever para: sat@altuna.es

Web : www.altuna.es/ativar-garantia

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

ALTUNA HNOS S.A

Barrio Zubillaga, 58 • 20560 Oñati (Gipuzkoa) SPAIN

Tlf: 943 780 766 • Fax: 943 783 626

altuna@altuna.es

www.altuna.es

**Declara que: Motosierra AB240****Cumpre com as directivas da CE:**

Directiva 2004/108/CE e 2006/42/CE

IEC 62321-1:2013, IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-4:2013 /AMD1:2017, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-8:2017

Assinado por e em nome de: Oñati em 18 de julho de 2024

Director Gerente

Aitor Lagunilla

The image shows a handwritten signature in black ink, which appears to be 'Aitor'.







ALTUNA HNOS. S.A.

Bº Zubillaga, 58 · Tel +34 943 780 851
20560 OÑATI (Gipuzkoa) SPAIN

www.altuna.es
www.altuna-international.com

