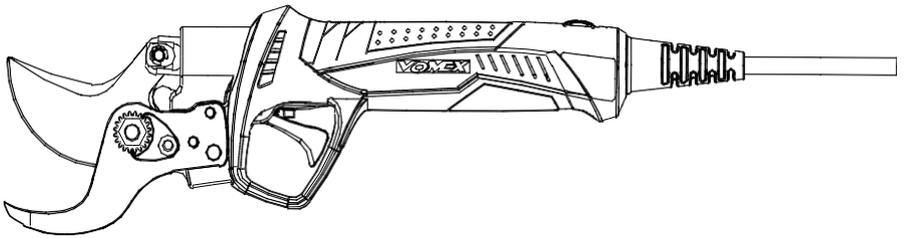




coval



# Manual de Usuario

Tijeras de poda a batería  
ES45

Estimados usuarios, en primer lugar,  
¡gracias por elegir nuestros productos de  
alta calidad!

Para utilizar mejor el producto, asegúrese de  
leer las instrucciones detenidamente antes de  
usarlo y guarde este manual para futuras  
consultas.

Si tiene alguna pregunta en el proceso de uso,  
comuníquese con nosotros a tiempo. Contamos  
con profesionales para responder preguntas  
para usted,

# Índice

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA EL AREA DE TRABAJO	
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD .....	1
OTROS RIESGOS .....	3
USO CORRECTO DEL CARGADOR .....	4
USE LAS BATERÍAS DE LITIO CORRECTAMENTE 5 SEÑAL DE SEGURIDAD .....	7
LA ETIQUETA DEL MANUAL Y LAS HERRAMIENTAS .....	7
LOGOTIPO EN EL PAQUETE DE BATERÍAS Y EL CARGADOR.....	8
INSTRUCCIONES DEL PRODUCTO.....	9
CARACTERÍSTICAS Y APLICACIÓN .....	9
PARÁMETRO TÉCNICO .....	10
NOMBRE DE LA PIEZA Y DIAGRAMA ESQUEMÁTICO .....	12
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO .....	13
MONTAJE .....	13
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO .....	14
LUZ INDICADORA .....	15
CONSEJOS PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	15

CARGA DE BATERÍA ..... 16

MANTENIMIENTO ..... 17

REEMPLAZO DE CUCHILLA ..... 18

ALMACENAMIENTO ..... 19

TRATAMIENTO DE RESIDUOS Y PROTECCIÓN DEL MEDIO  
AMBIENTE..... 20

FALLAS COMUNES Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS ..... 20

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS..... 20

SITUACIÓN ANORMAL Y MÉTODO DE MANEJO..... 22

LISTA DE EMBALAJE ..... 23

CERTIFICADO ..... 24

TARJETA DE GARANTÍA ..... 25

## Avisos de seguridad



Por su seguridad y la seguridad de los demás, lea este manual detenidamente antes del primer uso. Guarde este manual en un lugar seguro. Si se produce algún cambio en el propietario, transfiera este manual al nuevo propietario para asegurarse de que el contenido del manual sea accesible en todo momento ..

### · Instrucciones de seguridad para el área de trabajo

Mantenga el lugar de trabajo limpio y brillante, y el lugar de trabajo caótico y oscuro puede causar un accidente;

No opere las tijeras de podar eléctricas en un ambiente explosivo, inflamable y húmedo;

Cuando utilice herramientas eléctricas, mantenga alejados a los niños y las personas que se encuentran cerca.

No exponga las tijeras de podar eléctricas a la lluvia ni a la humedad. El agua u otros líquidos que ingresen pueden aumentar el riesgo de descarga eléctrica y causar daños eléctricos.

### Instrucciones de seguridad

Esté alerta, preste atención y permanezca despierto cuando opere herramientas eléctricas. No utilice herramientas eléctricas cuando esté cansado o tenga reacciones terapéuticas o de drogas, alcohol o. Un descuido momentáneo al operar una herramienta eléctrica puede resultar en lesiones personales graves.

Mantenga cualquier parte de su cuerpo al menos a 15 cm de distancia de la cuchilla. No retire los recortes mientras la cuchilla está funcionando. No sujete los objetos recortados. Solo retire los recortes cuando la energía esté apagada. Un uso descuidado de la podadora puede resultar en lesiones personales graves.

Cuando la hoja se detenga, mueva la podadora con el mango. El uso cuidadoso de la herramienta reducirá el riesgo de lesiones con la cuchilla.

No se exceda: mantenga el equilibrio y el equilibrio en todo momento.

Guarde los electrodomésticos inactivos en el interior: cuando no estén en uso, los electrodomésticos deben almacenarse en el interior en un lugar seco, alto o bajo llave, fuera del alcance de los niños.

Mantenga el electrodoméstico con cuidado: mantenga el borde de corte

afilado y limpio para obtener el mejor rendimiento y reducir el riesgo de lesiones. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios. Inspeccione el cable del aparato periódicamente y, si está dañado, haga que lo repare un centro de servicio autorizado.

Inspeccione los cables de extensión periódicamente y reemplácelos si están dañados. Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.

Revise las piezas dañadas: antes de seguir utilizando el aparato, se debe revisar cuidadosamente una protección u otra pieza que esté dañada para determinar si funcionará correctamente y realizará la función para la que fue diseñada. Verifique la alineación de las partes móviles, la unión de las partes móviles, la rotura de las partes, el montaje y cualquier otra condición que pueda afectar su correcto funcionamiento.



Para proteger la seguridad personal, use ropa de trabajo adecuada, como botas de cuero antideslizantes, pantalones protectores, no use esta herramienta descalzo o con pantuflas.



Use guantes, no use ropa y joyas sueltas y largas, evite involucrarse en partes móviles.

Otros riesgos

Herida incisa

Lesión en el cuerpo del usuario debido a la manipulación manual prolongada o irrazonable de la herramienta.



¡Advertencia! Esta herramienta generará un campo electromagnético cuando se utilice. En determinadas circunstancias, este campo magnético puede dañar el funcionamiento del implante. Para evitar lesiones graves, se recomienda que los usuarios con implantes consulten a su médico y al fabricante de los implantes antes de utilizar la herramienta.



¡Advertencia! No toque la hoja cuando la podadora esté funcionando para evitar lesiones personales.

- Uso adecuado del cargador



¡Advertencia! Las medidas para reducir el riesgo de descarga eléctrica o cortocircuito son las siguientes:

Compruebe si el producto está en buenas condiciones antes de usarlo.

No desmonte el cargador usted mismo

No toque los terminales de entrada y salida del cargador con objetos metálicos ;

Cargue el cargador con una toma de corriente calificada y de sonido.

¡Advertencia! No use paquetes de baterías y cargadores cerca de materiales corrosivos o inflamables. No cubra el cargador. En caso de humo o fuego del cargador, apague la alimentación para evitar el riesgo de incendio.

Compruebe si el cable de alimentación del cargador está en buenas condiciones o tiene grietas en un período fijo.

No tire del cable de alimentación para mover el cargador. Al mismo tiempo, no tire del cable para sacar el enchufe.

Asegúrese de que todos los cables de alimentación y los cables de extensión estén alejados del agua, el aceite y los bordes afilados. Asegúrese de que el cable de alimentación no se atasque en una puerta, cerca o en un lugar así.

No use agua para limpiar las baterías y los cargadores

Los niños de 8 años o menos y las personas con discapacidad física, sensorial o mental o con falta de experiencia y conocimiento no deben utilizar este producto a menos que estén bajo supervisión o hayan sabido por adelantado sobre el uso seguro del producto y los riesgos potenciales. Los niños no deben jugar

con cargadores como juguetes. Los niños no deben limpiar y mantener el cargador sin supervisión.

- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, el centro de servicio o alguien con habilidades similares para evitar el riesgo.
- Los cargadores son solo para uso y almacenamiento en interiores; la carga debe colocarse en un ambiente seco y bien ventilado
- No use el cargador cuando tome drogas, alcohol, que estén afectando su juicio.
- Utilice únicamente el cargador provisto para cargar la batería; de lo contrario, podría provocar un incendio o una explosión. Utilice el cargador correspondiente para garantizar la seguridad de las herramientas.
- Desconecte el cargador de la fuente de alimentación antes de apagar o abrir la herramienta.
- La batería no está completamente cargada en el momento de la entrega, por lo que el usuario debe cargarla completamente antes del primer uso. Cuando la batería está completamente cargada, el cargador debe retirarse de la fuente de alimentación y de la herramienta, respectivamente.
- El tiempo de carga después de que la batería está completamente descargada es de aproximadamente 2,5 a 3,5 horas. No cargue la batería durante mucho tiempo, de lo contrario, la batería se dañará. Nota: una carga corta repetida puede dañar la batería. Solo cargue la batería cuando solo quede una pantalla LED de energía.
- Utilice correctamente las pilas de litio
- Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar el paquete de baterías, levantar o manipular la herramienta. El dedo en el interruptor y manipular herramientas o el interruptor está encendido puede causar peligro;
- Utilice únicamente el cargador especificado por el fabricante. El uso de otros cargadores, que no se utilizan para herramientas, puede tener riesgo de incendio;
- No cortocircuite la batería. Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos como clips, MONEDAS, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños para evitar que la batería se cortocircuite con el objeto metálico. Los cortocircuitos en los paquetes de baterías pueden provocar explosiones, quemaduras e incluso incendios ;
- En caso de abuso de la batería, la batería puede tener fugas, evite el contacto directo con la fuga de la batería. Las fugas de los paquetes de baterías pueden causar quemaduras. En caso de contacto accidental de la piel con una fuga de la batería, enjuague inmediatamente con abundante agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque atención médica inmediata.
- No utilice baterías o herramientas dañadas o modificadas. Los paquetes de baterías dañados o modificados pueden tener consecuencias impredecibles, que pueden provocar incendios, explosiones y lesiones personales;
- Evite almacenar las baterías bajo la luz solar directa. No exponga los paquetes de baterías o herramientas eléctricas a fuentes de calor o altas temperaturas, que pueden causar una explosión.

- Solo piezas originales utilizadas para reparación por personal de mantenimiento profesional. Esto asegura que el producto se mantenga de forma segura.

Está prohibido modificar o intentar reparar herramientas y paquetes de baterías, excepto por el método de uso y mantenimiento especificado en la sección de uso y mantenimiento del manual.

No permita que los paquetes de baterías estén sujetos a impactos mecánicos o extrusión;

Preste atención a las marcas (+) y (-) en la batería y las herramientas para asegurarse de que estén conectadas correctamente.

Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños.

Mantenga la batería limpia y seca;

Si es necesario limpiar la punta del electrodo del paquete de baterías, límpielo con un paño limpio y seco.

La batería debe cargarse antes de su uso. Al cargar, use el cargador correcto y consulte las instrucciones correctas en el manual.

No cargue la batería durante mucho tiempo cuando no esté en uso;

Después de un almacenamiento prolongado, la batería debe cargarse y descargarse varias veces para obtener el mejor rendimiento.

Conserve el manual del producto para futuras consultas.

Retire la batería cuando la herramienta no esté en uso.

# Señal de seguridad

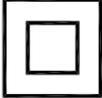
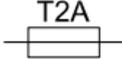
## ◆ □ La etiqueta del manual y las herramientas

<p>¡Advertencia! Las máquinas de podar son peligrosas. El uso descuidado o incorrecto puede resultar en lesiones graves o fatales al usuario u otras personas.</p>	
<p>No exponer a la lluvia</p>	
<p>Lea las instrucciones con atención y asegúrese de comprenderlas antes de usarlas.</p>	
<p>Manténgase alejado del borde cortante de la podadora. El contacto físico causará daño</p>	
<p>¡Ten cuidado! Para evitar que la máquina se ponga en marcha de forma anormal debido a un toque accidental, es necesario retirar la batería durante el montaje, la inspección o el mantenimiento.</p>	
<p>Signo de indicación (indicado en el signo de exclamación) con un mensaje para evitar daños</p>	
<p>Indicador de ayuda con información para mejorar el funcionamiento de la herramienta</p>	

Usar guantes	
Use ropa de trabajo adecuada, como botas de cuero antideslizantes y pantalones protectores.	
Utilice y guarde las baterías a temperaturas que oscilen entre -10 °C y + 50 °C	

◆ □ Logotipo en la batería y el cargador

¡Advertencia! El uso inadecuado o descuidado de cargadores o baterías puede ser muy peligroso y puede provocar accidentes graves o incluso lesiones personales. Entonces, leer y comprender las instrucciones es muy importante	
El producto debe manipularse en el equipo de reciclaje adecuado.	
No exponga los paquetes de baterías a altas temperaturas o al fuego.	
No deseche el producto con la basura doméstica. Póngase en contacto con su autoridad local o distribuidor para obtener consejos	

<p>Lea las instrucciones con atención y asegúrese de comprenderlas antes de usarlas.</p>	
<p>Utilice y almacene los cargadores solo en interiores</p>	
<p>Aislamiento doble</p>	
<p>Fusible de acción retardada 2A</p>	

## Instrucción del producto

- Características y aplicación

Esta herramienta se puede utilizar para podar setos, arbustos y ramas. Si la herramienta se utiliza para otros fines no aprobados, puede dañar la herramienta y causar daños al usuario.

Esta herramienta solo puede ser utilizada por adultos. Los menores de 16 años pueden utilizarlo bajo la supervisión de adultos. No utilice esta herramienta en días lluviosos o setos húmedos. Si ocurre algún accidente durante el uso, que cause lesiones o pérdida de propiedad, el operador o usuario será completamente responsable.

El fabricante no se hace responsable de los daños causados por un uso no convencional o incorrecto.



Compruebe si la hoja está afilada antes de usarla. Si la hoja está desafilada, asegúrese de afilarla para evitar sobrecargar la herramienta. Los daños causados por el uso de una cuchilla desafilada no se incluyen en la garantía de calidad. Esta herramienta es una podadora eléctrica de árboles frutales accionada por batería de litio, que consta de cuchilla fija, cuchilla móvil, batería de litio, cargador, caja de herramientas y otros componentes. Se aplica principalmente al diámetro de 45 mm y por debajo de la poda de ramas de jardín e injerto de huertos, poda de ramas de frutas y recolección de frutas. Combinado con las características de seguridad, alta eficiencia y fácil operación, es de 8 a 10 veces la eficiencia de la poda manual tradicional, y la calidad de la poda es obviamente más alta que la de la poda manual tradicional. Cuando se usa, la hoja está cerca de la rama y la superficie de corte es uniforme y lisa. Si algo sale mal, simplemente suelte el gatillo y la hoja se abrirá en la posición máxima para evitar lesiones personales.

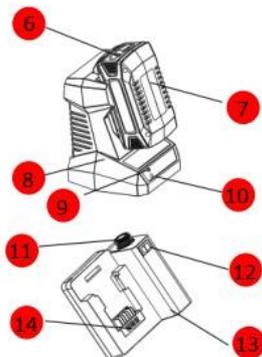
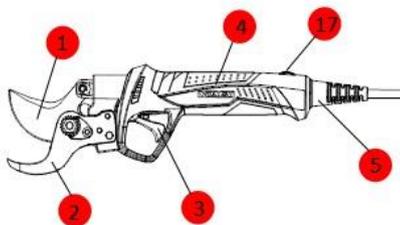
## Parámetros técnicos

### Parámetros técnicos de la podadora eléctrica de árboles frutales e indicadores de desempeño

Información básica de la podadora eléctrica de árboles frutales	
Tensión de funcionamiento	40V
Batería de Litio	40V4Ah
Voltaje entrada del cableado	AC100V ~ 240V
Tiempo de carga	3~3.5horas
Tiempo de trabajo	4Ah 6~8 horas
Potencia nominal	400W
Peso total	1000g
Diámetro máximo de corte	45mm (Ramas blandas)
Diámetro de corte ajustable	45 mm/30 mm
Temperatura de trabajo	-10° C ~ 60° C

◆ Nombre de la pieza y diagrama esquemático

- 1、Hoja móvil
- 2、Hoja fija
- 3、Gatillo
- 4、Empuñadura
- 5、interfaz de entrada de energía de la recortadora
- 6, pantalla de energía de la bate
- 7, batería
- 8, carga de la batería
- 9、 indicador LED rojo
- Indicador LED verde de 10、
- 11, interfaz de salida de energía del asiento de montaje de la batería
- Interruptor de encendido de 12、
- 13, asiento de montaje de la bate
- 14、 Puerto de carga de la baterí
- 15、 caja de herramientas
- Cable de 16、



## Instrucción de operación



Use ropa y guantes apropiados cuando use esta herramienta.

Asegúrese de que la herramienta funcione correctamente antes de cada uso. El interruptor de arranque / parada debe estar listo para un uso normal. Si el interruptor está dañado, deje de usar la herramienta. Asegúrese de que el voltaje de la fuente de alimentación coincida con el voltaje de la placa de identificación. El riesgo de lesiones se puede reducir usando equipo de protección y asegurándose de que el dispositivo funcione correctamente. ¡No toque el borde de la hoja hasta que no se apague!



Si el usuario siente que la batería no es suficiente o que el corte no es lo suficientemente suave, verifique si la batería está agotada o la hoja se desafiló.

- ◆ Montaje
- ◆ Verifique que la recortadora, los cables y las baterías estén limpios y secos, luego móntelos de la siguiente manera:
  - ◆  Saque la mochila de la caja de herramientas.
  - ◆  Coloque la batería en el soporte de la batería y colóquela en la mochila.
  - ◆  Confirme que no hay nadie alrededor, y si el usuario está seguro, conecte el cable al conector de salida de energía del soporte de la batería y apriételo.
  - ◆  Conecte el otro extremo del cable al conector de entrada de energía de la recortadora y apriételo.

- ◆  Abróchese el cinturón.
- ◆  Compruebe la posición abierta de la recortadora.
- ◆  Sujete la empuñadura con la mano.

Encienda el interruptor de encendido, apriete el gatillo dos veces seguidas y abra la hoja para iniciar la operación.

#### ◆ Instrucciones de operación

- ◆  Abra la mochila especial y coloque el portapilas y la batería en la mochila.
- ◆  Conecte el cable a la interfaz de entrada de energía de la podadora eléctrica de árboles frutales y al conector de salida del soporte de la batería.
- ◆  Ajuste la posición de la mochila y abroche el cinturón.
- ◆  Saque la podadora eléctrica de árboles frutales y abra el interruptor de encendido del soporte de la batería. Después del primer encendido, el zumbador de la caja de control sonará 1 y presionará continuamente el gatillo 2 veces para ingresar al estado de funcionamiento. Cuando utilice la recortadora para dejar de moverse, compruebe si la tuerca en ambos extremos del cable que conecta la recortadora y la batería está apretada. Si está suelto, apriete el interruptor de encendido y vuelva a encenderlo.
- ◆  Presione el gatillo de manera intermitente antes de trabajar para cerrar la hoja varias veces y verifique si es normal.
- ◆  Poda normal: presione el gatillo y la cuchilla se cerrará; suelte el gatillo y la hoja se abre.
- ◆  Para ahorrar energía de la batería, asegúrese de que la recortadora tenga la vida útil más larga. No sobrecargue la herramienta. Está prohibido utilizar ramas húmedas y ramas secas de 30 mm que corten más de 45 mm.
- ◆  Protección contra sobrecalentamiento y sobrecarga: si hay sobrecalentamiento, sobrecarga y ramas sin cortar durante el proceso de corte, la máquina recortadora deja de producir y entra en modo de

espera. Apriete el gatillo para reiniciar dos veces seguidas. Tenga en cuenta que la recortadora no debe agitarse hacia la izquierda o hacia la derecha durante el proceso de reinicio para evitar dañar el filo.

- ◆ **Protección contra sobredescarga:** cuando la energía restante de la batería es baja, la herramienta deja de funcionar automáticamente. Retire la batería del soporte de la batería y cárguela.
- ◆ **Si se encuentra una rama que no se puede cortar durante el proceso de corte,** la oportunidad de corte se restablece automáticamente a la posición de apertura y luego se puede realizar la siguiente operación de corte normal. Tenga en cuenta que la recortadora no debe agitarse hacia la izquierda y hacia la derecha durante el proceso de reinicio para evitar dañar el borde de corte.
- ◆ **Cambie el tamaño del puerto:** continúe presionando el gatillo, cambie la apertura de la recortadora (interruptor de 30 mm / 45 mm), el sonido "ding" 1 se cambia a la apertura de 30 mm, el sonido "ding" 2 se cambia a la apertura de 45 mm, suelto Después de que el gatillo está encendida, la recortadora entra en el modo de espera, y el gatillo se aprieta dos veces seguidas y la recortadora entra en el modo de trabajo.
- ◆ **Cierre de la hoja:** continúe presionando el gatillo, el zumbador sonó 3 veces (dos cortas y dos largas) para la hoja cerrada.
- ◆ **Parada:** la cuchilla está cerrada, el interruptor de encendido está apagado y la máquina está apagada.

◆ Luz indicadora

El accidente	
Pantalla LED	Capacidad de la
Cuadrícula	80% ~ 100%
Azul 3	50% ~ 60%
Azul 2	30% ~ 50%
Azul 1	30% o menos
Cargador	
Parpadeo rojo y verde	Cargando
Rojo y verde al mismo tiempo	Carga finalizada

◆ □ CONSEJOS PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Sonido del zumbador / Tiempos	Fallo	Solución
1	fallo de capacidad de	compruebe si la capacidad de la batería es
2	fallo de comunicació	compruebe que ninguna de las partes del conector del cable están sueltas
3	Fallo de hoja	Aceite en la cuchilla
4	pérdida de fase del motor	envíelo al distribuidor local para
5	línea de fase del motor cortocircuito	compruebe si el cable o la cabeza del conector tiene

6	Fallo de la carcasa de	envíelo al distribuidor local para su
---	------------------------	---------------------------------------

Batería cargando



No exponga la batería a condiciones extremas como altas temperaturas o golpes. De lo contrario, se producirán lesiones personales debido a una fuga de electrolito.



Antes de cargar, verifique que la superficie de la batería esté limpia y seca.

La batería del nuevo producto no está completamente cargada. Apague el

interruptor de la batería antes de cargar, luego inserte la batería en el cargador y finalmente enchufe el enchufe del cargador en la toma de corriente. En este momento, la luz indicadora del cargador es roja y verde, lo que indica el cargador. La carga está en curso; la luz indicadora del cargador es roja y verde al mismo tiempo, lo que indica una carga completa, y la operación de carga está completa.

Atención.

- ◆ Antes de cargar, coloque el interruptor en el estado apagado. Durante la carga, es normal que el cargador y la batería se calienten ligeramente;
- ◆ Si la batería no se utiliza durante mucho tiempo, para prolongar la vida útil, debe recargarse una vez cada 3 meses;
- ◆ La batería nueva o la batería no utilizada de larga duración alcanzara la necesidad médicaimagina después de aproximadamente 5 ciclos de carga y descarga;
- ◆ No recargue la batería después de solo unos minutos de funcionamiento, lo que puede reducir el tiempo de funcionamiento y el rendimiento de la batería;
- ◆ No utilice una batería dañada ni desmonte el cargador o la batería;
- ◆ La batería explotará cuando se incendie. No hornee la batería;
- ◆ Nunca cargue la batería en ambientes exteriores y húmedos;
- ◆ A medida que la energía de la batería se reduce gradualmente, la capacidad de cortar el diametro se reducirá;

#### □ EMBALAJE

□ Presione el gatillo y manténgalo presionado durante unos segundos y luego suéltelo, la hoja se cerrará y no se abrirá.

□ Apague la batería, desconecte el cable de alimentación de la batería.

□ Ordene, limpie y empaque la podadora en la caja de herramientas.

## Mantenimiento

Limpieza y mantenimiento



Las funciones de reparación no mencionadas en este

manual las realiza el distribuidor. Para garantizar un uso seguro, solo se pueden utilizar piezas originales.



Antes de iniciar el servicio, apague la herramienta, corte la conexión entre la batería y la herramienta y guarde la batería en un paquete seguro.



Use guantes al tocar la hoja. Esto evita arañazos afilados en la hoja, la limpieza y el mantenimiento posteriores deben realizarse de forma regular para garantizar un funcionamiento fiable a largo plazo de la herramienta.

No rocíe la herramienta con agua ni sumerja el producto en agua.

Limpie cuidadosamente la hoja después de cada uso, límpiela con un paño aceitoso y aplique aceite anticorrosivo para metales.

### **Sustitución de la cuchilla**

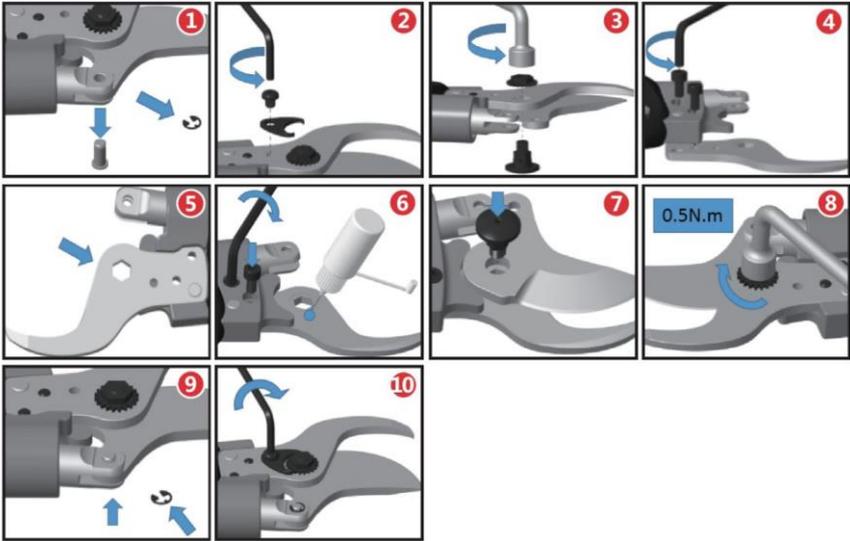
Cuando la cuchilla móvil ya no cruza la cuchilla fija en toda su longitud, o cuando la podadora eléctrica ya no pueda tener un corte limpio después de triturar, se recomienda reemplazar la cuchilla siguiendo los siguientes pasos:

Por seguridad, antes de reemplazar la hoja, asegúrese de que la tijera de podar esté apagada y el cable de alimentación desconectado de la batería a.

Consulte los diagramas a continuación sobre el procedimiento para reemplazar la hoja.

Limpie la cuchilla después de reemplazarla, conecte el cable de alimentación a la batería, encienda para probar la cuchilla,

cierre la cuchilla para completar todo



el procedimiento.

◆ Almacenamiento

- Para asegurarse de que la batería esté completamente cargada, evite exponer la herramienta a calor o frío extremos.  
Si la herramienta no se utilizará durante mucho tiempo, desconecte la batería antes de guardarla.
- La distancia entre la batería y los materiales inflamables debe ser superior a 1,5 m
- Para garantizar la vida útil de la herramienta y evitar su degradación, cargue y descargue la batería una vez cada 3 meses como mínimo
- La batería debe almacenarse en un ambiente seco.  
Condiciones de almacenaje:

Temperatura de almacenamiento a corto plazo menos de 1 mes	-20° C ~ +50° C
Temperatura de almacenamiento a corto plazo inferior a 6 meses	-10° C ~ +35° C

Para mayor tiempo de almacenamiento, temperatura de almacenamiento recomendada	0° C~+30° C
--------------------------------------------------------------------------------------	-------------

· tratamiento de residuos y protección del medio ambiente

Retire la batería de la herramienta y recicle las herramientas, las baterías, los accesorios y el embalaje de forma ecológica.



Los productos no deben desecharse con la basura doméstica, comuníquese con su autoridad local o minorista para obtener consejos de reciclaje.

Este producto debe desecharse en un equipo de reciclaje adecuado.

## ◆ fallos comunes y solución de problemas

### ◆ □ solución de problemas

fenómeno	Posible causa	solución
La herramienta no funciona	Batería descargada	Cargar batería
	Batería no descargada	Conectar batería
	Botón on/off no funciona	Enviar al distribuidor para revisar
Trabajo intermitente	Conexión interna perdida	Enviar al distribuidor para revisar
	Botón on/off no funciona	para revisar

Las hojas se calientan	Hoja desafilada	Afilar o sustituir hoja
	Hoja mellada	Afilar o sustituir hoja
	Poca lubricación, demasiada fricción	Lubricar hoja
Efecto de corte pobre	Poca lubricación, demasiada fricción	Lubricar hoja
	Cuchilla sucia	Limpiar hoja
	Cuchilla desafilada	Afilar o sustituir hoja
	La contratuerca de la hoja está demasiado apretada	Ajuste de la contratuerca
	Poca batería	Carga de batería
No se puede cargar, la luz roja del cargador	La batería no está colocada correctamente en el cargador	Inserte la batería correctamente
	El cargador de batería no está conectado correctamente a la	conectar correctamente
parpadea	Los contactos de la batería están sucios	Limpiar los contactos
	Fallo de la batería	Reemplace la batería
	Fallo del cargador	Reemplace el cargador

◆ **Situación anormal y método de manipulación.**

Cuando el objeto que no corta se coloca en la incisión accidentalmente, suelte el gatillo inmediatamente, la hoja volverá automáticamente al estado abierto.

Cuando la rama de corte es demasiado dura, se debe soltar el gatillo y la cuchilla volverá automáticamente al estado abierto.

La batería no se puede cargar correctamente.

Primero verifique si el cargador de batería es el original, en segundo lugar, el voltaje de carga debe ser consistente con el voltaje en la placa de identificación.

Si hay una falla eléctrica o mecánica, apague el interruptor inmediatamente.

La batería puede rociar líquido cuando no funciona de acuerdo con las instrucciones, no toque el líquido. Lávelo con agua inmediatamente si entra en contacto accidentalmente. Si el líquido salpica a los ojos, debe ir al hospital después de lavarse con agua. El líquido que sale de la batería puede causar irritación o quemaduras.

### Lista de embalaje

No.	descripción	cantidad	Observaciones
1	Caja PE	1	kit de herramientas
2	Máquina	1	kit de herramientas
3	Pack batería	1	kit de herramientas
4	Cargador	1	cartón
5	Manual de usuario	1	kit de herramientas
6	Aceite lubricante	1	kit de herramientas

7	Herramienta de apoyo (juego)	1	Kit de herramientas
8	Mochila	1	Kit de herramientas
9	cable	1	Kit de herramientas
10	Set de montaje de bateria	1	Kit de herramientas

Certificado

## Hoja de calificación

Artículo del producto: \_\_\_\_\_ ES45 \_\_\_\_\_

Número de producto: \_\_\_\_\_

Inspector: \_\_\_\_\_

Todas las imágenes de este manual son solo de referencia y el producto real puede variar. Además, la información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.

### Tarjeta de garantía

#### CONSERVAR TARJETA

Artículo de compra: ES45 Número de producto: \_\_\_\_\_

Fecha de compra: \_\_\_\_\_ Período \_\_\_\_\_ de

garantía: \_\_\_\_\_ Nombre del cliente: \_\_\_\_\_ Teléfono: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_

Sello del vendedor



#### TARJETA DE GARANTÍA

Artículo de compra: ES45 Número de producto: \_\_\_\_\_

Fecha de compra: \_\_\_\_\_ Período de garantía: \_\_\_\_\_

Nombre del vendedor: \_\_\_\_\_ Vendedor Tel: \_\_\_\_\_

Dirección postal: \_\_\_\_\_

## **Notas :**

- Esta tarjeta de garantía solo se puede aplicar al modelo de producto del servicio de garantía.
- Caídas al agua o daños provocados por el hombre no están cubiertos por la garantía.
- Guarde esta tarjeta, presente esta tarjeta de garantía y la factura válida cuando esté dañada.
- Esta tarjeta será válida a partir de la fecha en que la firme el vendedor.

**COVAL MAQUINARIA S.A.**

**AV. ESPIOCA 85**

**46460 SILLA - VALENCIA**

**TLF: 96 121 07 13**