

Guarde este Manual para futuras referencias.
Instrucciones originales

KPC®

TIJERAS DE PODA A BATERÍA MANUAL DEL USUARIO



MODELO

KPC® KS3700

PROFESSIONAL

ÍNDICE

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD	3
CONTENIDO DEL PAQUETE	3
INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO	3
Notas	
Descripción del producto	
Especificaciones técnicas	
Componentes	
FUNCIONAMIENTO	6
Preparativos	
Apagado de las tijeras	
Indicadores de fallos	
Batería: uso, mantenimiento, precauciones y carga de la batería	
Precauciones	
Inicio del trabajo	
Finalización del trabajo	
Mantenimiento de las cuchillas	
Indicadores de fallos del display	
PRECAUCIONES DE FUNCIONAMIENTO	13
Funcionamiento y mantenimiento de las tijeras de poda	
Funcionamiento y mantenimiento de la batería	
NOTAS DE SEGURIDAD	15
Seguridad en el lugar de trabajo	
Seguridad eléctrica	
Seguridad personal	
Anomalías	
SERVICIO POSTVENTA	17
Exclusión de responsabilidad	
DESPIECE	18
LISTADO DE PIEZAS	19

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD



¡ATENCIÓN!

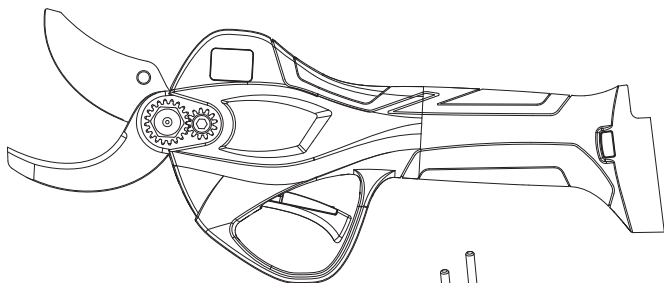
Lea las instrucciones y advertencias de seguridad.

Su incumplimiento puede provocar una descarga eléctrica, incendio o lesiones graves.

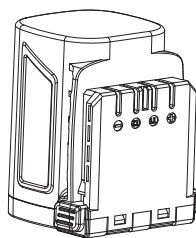
Conserve este manual para futuras referencias.

CONTENIDO DEL PAQUETE

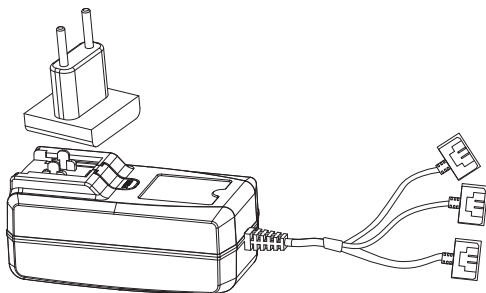
1



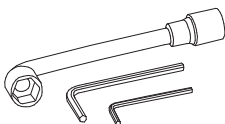
2



3

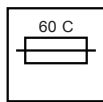
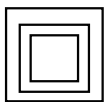


4



- 1 Tijera de poda eléctrica
- 2 2 baterías de litio
- 3 Cargador de batería con 3 salidas
- 4 Kit de herramientas

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO



NOTA

1. Por favor, lea detenidamente este manual.
2. La batería únicamente podrá ser cargada en el interior de un recinto.
3. No es necesario realizar una conexión a tierra o un doble aislamiento.
4. Cargador/transformador de seguridad.
5. La carga de la batería se interrumpirá si se produce un sobrecalentamiento.
6. Deposite el cargador de baterías en un contenedor especial distinto al que utiliza para los residuos domésticos.
7. Deposite la batería en un contenedor especial distinto al que utiliza para los residuos domésticos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KS3700 es una tijera de poda eléctrica accionada por batería fácil de utilizar. Incluye: hoja de cuchilla fija, hoja de cuchilla móvil, 2 baterías de litio, cargador de batería con 3 salidas, cable de alimentación y kit de mantenimiento.

Ha sido diseñada para cortar o recortar ramas de 22 a 37 mm de diámetro en huertas, viñedos, jardines, etc. Es 8-10 veces más efectiva que una tijera de poda clásica manual. La calidad de corte es considerablemente superior.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO	KS3700
Voltaje operativo	21.6 V
Batería de litio	24 V 2.5 Ah
Tensión de carga	CA 110 V ~ 220 V
Duración de la carga	2 ~ 2,5 horas
Autonomía	6 ~ 8 horas
Potencia nominal	220 W
Potencia máxima	800 W
Diámetro máximo de corte	Ø 37 mm
Peso	865 g (sin batería) / 1211 g (con batería)
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ 60°C



Por favor lea detenidamente todas las instrucciones y advertencias de seguridad. Su incumplimiento puede provocar una descarga eléctrica, un incendio, quemaduras graves u otros accidentes.



No utilice la tijera de poda eléctrica bajo la lluvia.



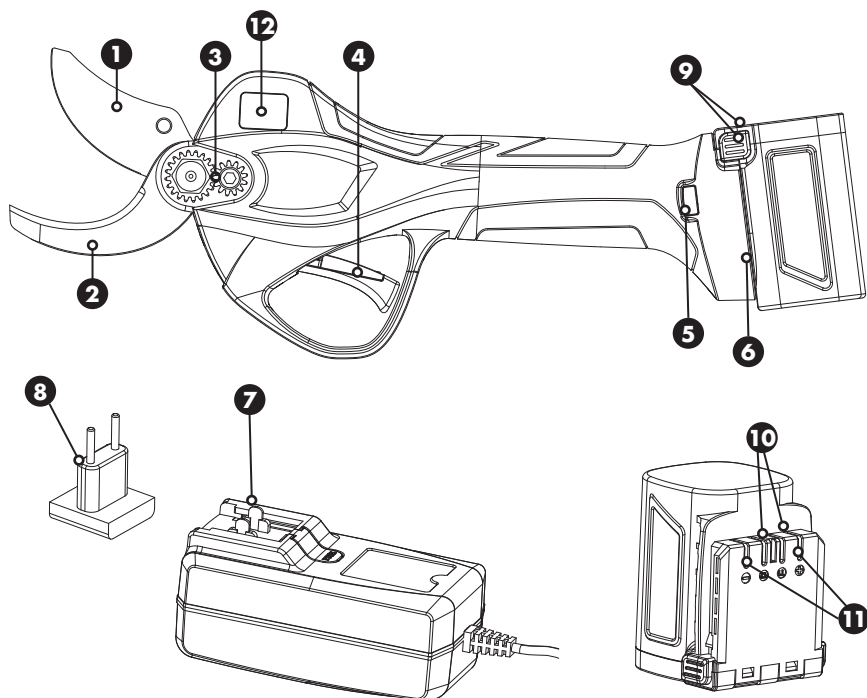
No ponga nunca las manos cerca de la zona de corte de la tijera de poda eléctrica mientras esté trabajando.



Evite el contacto entre un objeto cargado y la tijera eléctrica.

COMPONENTES

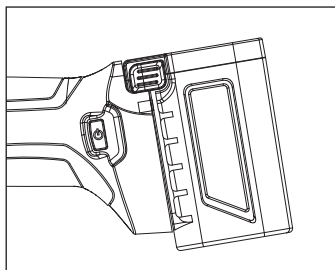
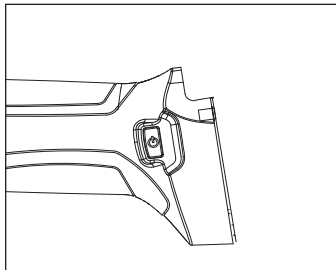
- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Hoja de cuchilla móvil | 7 Conector del cargador |
| 2 Hoja de cuchilla fija | 8 Enchufe de carga CA |
| 3 Pasador | 9 Botón de desbloqueo de la batería |
| 4 Gatillo | 10 Conector de entrada de la batería |
| 5 Botón de encendido | 11 Conector de salida de la batería |
| 6 Zona de inserción de la batería | 12 Pantalla Display |



FUNCIONAMIENTO

PREPARATIVOS

1. Introducir la batería en el conector eléctrico de las tijeras.



2. Activar el botón de encendido. Al ser la primera vez que utilice esta herramienta, se encenderá el LED verde y el indicador acústico sonará dos veces.

3. Presionar el gatillo dos veces seguidas para que las cuchillas de la tijera se abran automáticamente.

4. Poda normal: presionar el gatillo para cerrar las cuchillas y soltarlo para abrirlas.

Cierre de la hoja: seguir pulsando el gatillo. Un zumbido constante indica que la cuchilla permanecerá cerrada.

5. Antes de utilizar esta herramienta y para comprobar que funciona adecuadamente, pulse el gatillo para cerrar las cuchillas y suéltelo para abrirlas sin llegar a cortar ninguna rama. Repita este mismo procedimiento un par de veces.

6. Después de estas comprobaciones puede empezar a utilizar las tijeras de poda.

APAGADO DE LAS TIJERAS

1. Presionar el gatillo y mantenerlo presionado durante unos instantes. Sonará un zumbido constante. Al soltar el gatillo, la cuchilla se cerrará.

2. Apagar las tijeras presionando el botón de encendido y retirar la batería.

3. Recoger, limpiar la herramienta y guardarla en el maletín.

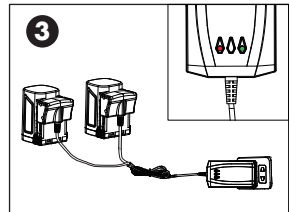
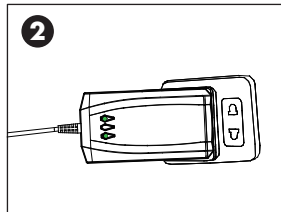
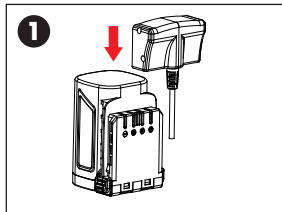
INDICADORES DE FALLOS

Nº ZUMBIDOS	FALLO	SOLUCIÓN
1	Carga de la batería baja	Comprobar la carga de la batería
2	Fallo de conexión de cables	Comprobar conexión de los cables
3	Fallo de las cuchillas	Engrasar las hojas de cuchilla (ver apartado engrasado)
4	Pérdida de fase del motor	Contactar con Servicio Técnico
5	Cortocircuito en la fase en línea del motor	Comprobar si el cable o la cabeza del conector han provocado un cortocircuito
El zumbido no cesa	Advertencia de seguridad	Comprobar que no exista ningún contacto corporal con las cuchillas

BATERÍA: USO, MANTENIMIENTO, PRECAUCIONES Y CARGA

Al ser un producto enviado directamente desde fábrica, la batería no está completamente cargada. Siga los siguientes pasos para cargar las baterías:

1. Coloque la batería sobre una mesa de trabajo, introduzca el conector de salida del cargador al conector de la batería.
2. Luego conecte el cargador a la toma de corriente.
3. Cuando la luz indicadora se enciende, significa que la carga ha empezado. La luz roja del cargador indica que está funcionando y cargando la batería. Cuando la carga finaliza se enciende la luz verde, e indica que la batería está lista para ser utilizada.



NOTA: La pantalla del display le avisará cuando la capacidad de la batería sea inferior al 20%. Las tijeras de poda dejarán de funcionar automáticamente cuando la capacidad de la batería sea inferior al 5%.

PRECAUCIONES



Utilice siempre el cargador que se incluye en el paquete. En el cargador hay una luz indicadora que corresponde a cada uno de los enchufes de carga (tanto si se trata de carga individual o de carga múltiple, el piloto luminoso es



el que indica si la carga está completa o incompleta. El cargador adopta un método de carga secuencial en lugar de una carga simultánea).

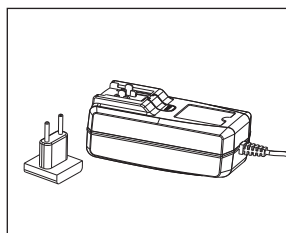
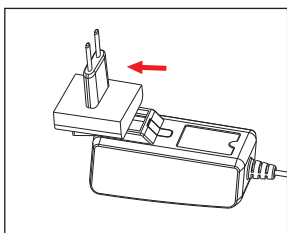
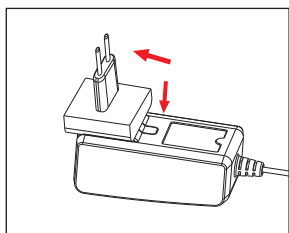
NOTA:

Cada luz indicadora del cargador representa una fase de la carga de un puerto USB. Cada puerto USB está numerado: 1, 2, 3. El orden de carga de los puertos sigue esta secuencia. Durante la carga se encenderá la luz roja y, cuando la carga esté completa, se iluminará la luz verde. Cuando la batería 1 esté completamente cargada, el cargador pasará a cargar la batería 2 y posteriormente, si la hay, la batería 3.

Desmontar y montar el enchufe de carga

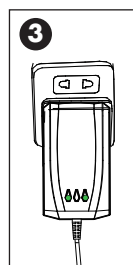
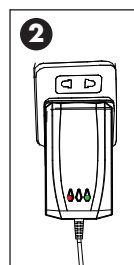
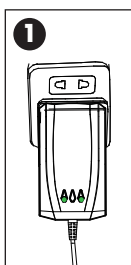
Empuje el enchufe de carga hacia adentro en paralelo con el enchufe del cargador para completar la instalación.

Presione y mantenga presionado el botón de desmontaje y, simultáneamente, empuje el enchufe de carga hacia afuera, como se muestra en la siguiente secuencia:



Cargar 2 baterías en un solo cargador:

1. No carga
2. Cargando. El cargador adopta un método de carga secuencial. La luz roja indica qué batería se está cargando.
3. Carga completa



PRECAUCIONES

1. Es normal que tanto el cargador como la batería se calienten ligeramente durante la carga.
2. Si la batería no va a ser utilizada durante un largo período de tiempo, necesitará recargarla cada tres meses para prolongar su vida útil.
3. Una batería nueva o una batería que no ha sido utilizada durante un largo periodo de tiempo, necesitará aproximadamente 5 ciclos de carga/descarga para alcanzar su capacidad máxima.
4. No recargue la batería si ha sido utilizada durante un corto plazo de tiempo, ya que reduciría su vida útil y su rendimiento.
5. No utilice una batería defectuosa ni desmonte el cargador o el paquete de baterías.
6. No coloque la batería cerca de un foco de calor, ya que podría explotar.
7. No cargue la batería en el exterior o en ambientes húmedos.
8. El diámetro de corte de la hoja de cuchilla va reduciéndose a medida que se va descargando la batería.
9. Desconecte siempre las tijeras antes de cargar la batería. No utilice la herramienta mientras se esté cargando.
10. No guarde la batería en un lugar húmedo.

MANTENIMIENTO DE LAS CUCHILLAS



¡ATENCIÓN!

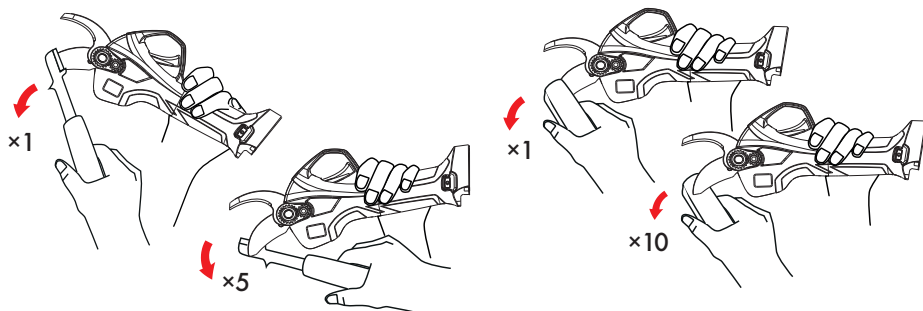
Corte la fuente de alimentación antes de realizar el mantenimiento de las cuchillas.

AJUSTE DE LAS CUCHILLAS

Compruebe que la hoja de corte esté bien ajustada antes de cada uso. Una cuchilla bien ajustada no debe tener una oscilación transversal y no se balancea lateralmente. El ajuste adecuado de la cuchilla ahorra esfuerzos al podar con las tijeras y evita daños en la estructura mecánica de las tijeras.

AFILADO DE LAS CUCHILLAS

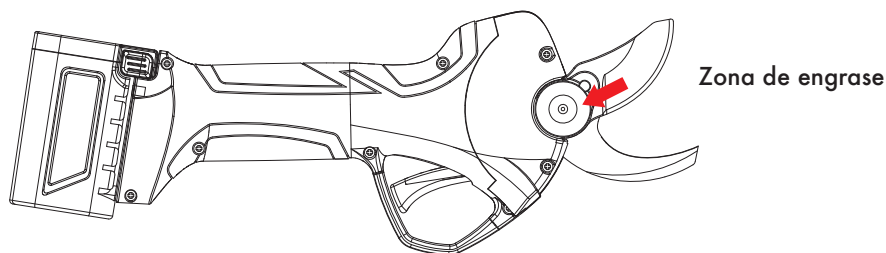
Afile la hoja de la cuchilla con un afilador como se muestra en la siguiente imagen:



ENGRASE DE LAS CUCHILLAS

Engrase con grasa lubricante antes de usar la cuchilla o después de usarla durante más de 4 horas. Para engrasar las cuchillas, éstas deben estar abiertas.

La zona a engrasar se encuentra en la parte posterior de las cuchillas, en el orificio del pasador de la cuchilla (como se muestra en la imagen). Utilice la botella de aceite para aplicar la grasa de manera uniforme.



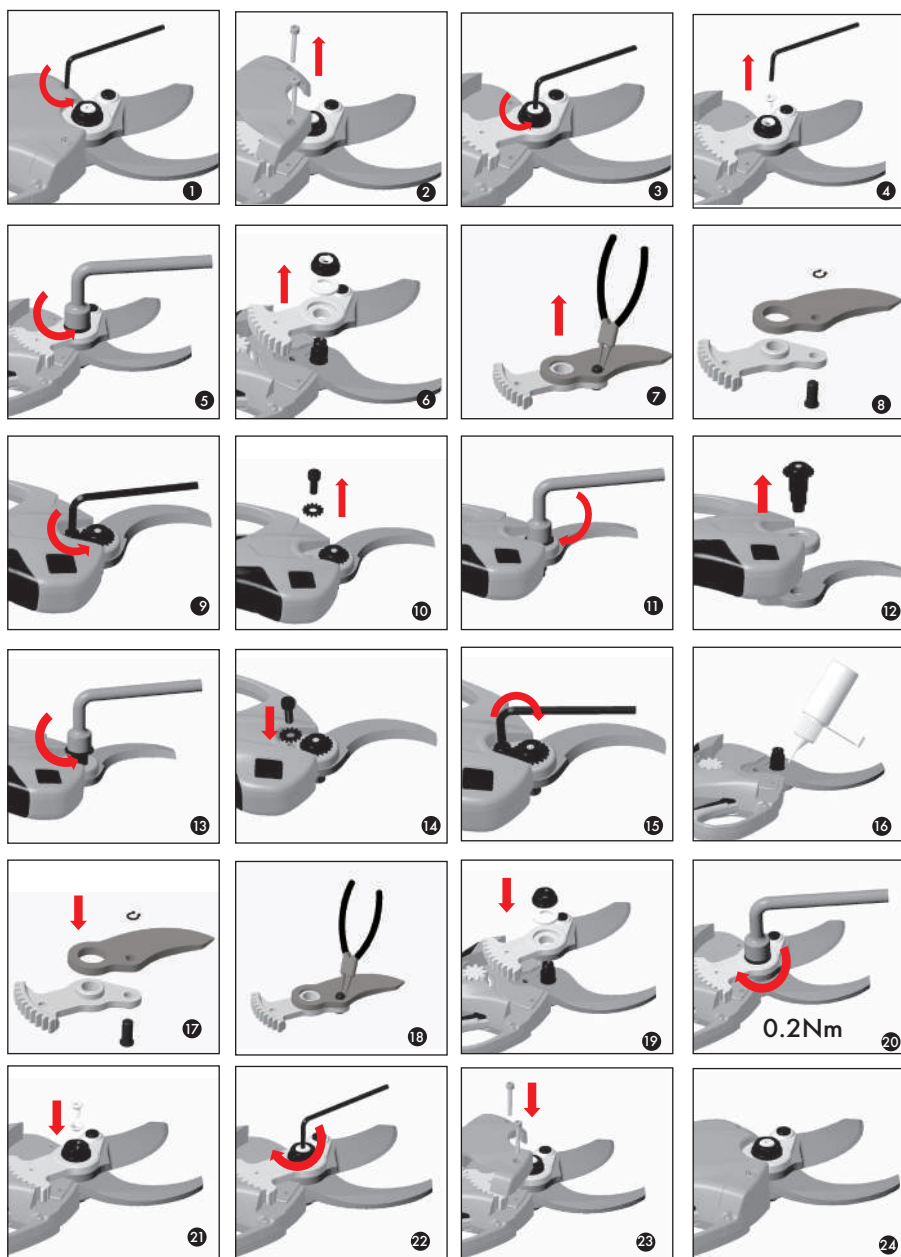
SUSTITUCIÓN DE LAS CUCHILLAS

Se recomienda reemplazar la cuchilla cuando:

- La longitud de la cuchilla móvil ya no coincide bien con la cuchilla fija
- La cuchilla recién afilada no está limpia después de la limpieza.

Los pasos a seguir para el reemplazo de las cuchillas son:

1. Por seguridad, apagar la herramienta y retirar la batería.
2. Seguir los pasos siguientes para reemplazar la cuchilla.
3. Después del reemplazo: limpiar, conectar la batería, encender y verificar el cierre de la cuchilla.



NOTA: Las hojas fijas y móviles pueden sustituirse individualmente. No debe preocuparse del tamaño de la apertura de la hoja de cuchilla de recambio ya que, una vez sustituida la hoja, cuando esté accionada volverá automáticamente a su tamaño original.

INDICADORES DE FALLOS DEL DISPLAY

En caso de fallo, gestiónelo según se indica en la pantalla de visualización.

Cuando utilice esta herramienta, si aparecen los siguientes códigos en la pantalla de visualización, repárelos.

SIGNIFICADO DE LOS INDICADORES DE FALLOS			
CONTENIDO DE LA ALARMA	Nº PARPADEOS DEL LED DEL DISPLAY	Nº ZUMBIDOS	CÓDIGO DE ERROR
Sin fallo	0	0	E00
Protección anti-corte de manos	1	1	E01
Error sensor de corriente	2	6	E02
Daños al tubo MOS	3	6	E03
Rotura/fallo cuchilla	4	3	E04
Sobrecorriente máxima / Protección media de corriente	5	5	E05
Apertura bloqueada / rotor bloqueado	6	3	E06
Fase predeterminada	7	4	E07
Subtensión / Sobretensión	8	1	E08
Temperatura elevada MOS / chip	9	6	E09
Fallo de comunicación PWM / error de tensión de las tijeras	10	2	E10
Error tijeras	10	7	E10
Error EEPROM	11	6	E11
Fallo detección de fase	12	4	E12
Error de programación	13	6	E13
Historial tiempo de poda	14	5	E14
Mantenimiento del tiempo de poda	15	5	E15
El nº de baterías y el paquete de baterías es distinto	16	9	E16
Fallo de comunicación entre la pantalla y el paquete de baterías	17	10	E17

E-14 definido, protección no ejecutada.

E-15: definido, únicamente se alerta de la protección no ejecutada y suena una señal de alerta cinco veces por minuto.

PRECAUCIONES DE FUNCIONAMIENTO

FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS TIJERAS DE PODA

1. No corte las ramas cuyo diámetro sea mayor al recomendado en este manual. No corte elementos duros como metales, piedras o cualquier otro material que no sea vegetal. Si las cuchillas están desgastadas o dañadas, cámbielas.
2. Mantenga la tijera siempre limpia. Utilice un paño limpio para limpiar la tijera, la batería y el cargador (no utilice productos de limpieza con agentes abrasivos o disolventes). Utilice un cepillo suave para limpiar la suciedad del cabezal de la tijera.
3. No sumerja la tijera, batería o cargador en ningún líquido.
4. Siga las instrucciones indicadas para el uso adecuado de la tijera y, en ningún caso, use la tijera ni ninguno de sus componentes si están dañados.
5. No utilice las tijeras si no funcionan adecuadamente o si no puede desconectarlas con facilidad. En este caso, envíe la herramienta a que la revisen de inmediato.
Es peligroso utilizar las tijeras de poda si no funciona de forma adecuada o no puede desconectarse de forma segura.
6. Asegúrese que la herramienta esté desconectada (OFF) antes de realizar cualquier operación de ajuste, cambio de accesorios o cuando se limite a guardarla. Esta medida preventiva sirve para reducir el riesgo de que la herramienta se active de forma accidental.
7. Asegúrese de que las hojas de la cuchilla estén cerradas cuando la herramienta no esté siendo utilizada, cuando esté guardada y manténgala siempre lejos del alcance de los NIÑOS. No permita que nadie, que no esté familiarizado con la herramienta o con las instrucciones de uso, pueda utilizarla. Es peligroso utilizar las tijeras sin la formación adecuada.
8. Deberá utilizar esta herramienta siguiendo las instrucciones y los métodos de uso que se detallan en este manual. Además, deberá también tener en cuenta la zona de trabajo y el tipo de trabajo a realizar.
9. Después de cada uso, retire la suciedad de las cuchillas móviles y fijas y engrase las caras de las cuchillas que sufren rozamiento; de este modo, se asegurará el buen estado de las cuchillas y alargará la vida útil de la tijera de poda y de la cuchilla.

FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA

1. No cargue la batería si la temperatura ambiente es inferior a 0°C o superior a 45°C.
2. Asegúrese de que la batería esté apagada antes de conectar el cable de alimentación de la batería.
3. Use únicamente el cargador suministrado juntamente con la tijera. Si utiliza cualquier otro cargador que no se adapte a las especificaciones de carga podría provocar un incendio.
4. Objetos de metal como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos conductores de metal han de mantenerse alejados de la batería cuando no se esté utilizando.
5. No desmonte la batería.
6. No cortocircuite la batería.
7. No utilice la batería cerca de una fuente de calor.
8. No coloque la batería en el fuego o en el agua.
9. No recargue la batería cerca de una llama o bajo la luz directa del sol.
10. No introduzca clavos en la batería. No la golpee pise o tire. Trátela con suavidad, sin golpes ni patadas.
11. No utilice una batería dañada o deforme.
12. No realice ningún trabajo de soldadura encima de la batería.
13. No invierta la dirección de la carga de la batería ni la polaridad de las conexiones. Evite sobrecargar la batería.
14. No conecte la batería en el enchufe del mechero del coche o en otros enchufes públicos.
15. No utilice la batería en otros equipos que no sea específicamente en la tijera de poda.
16. Evite el contacto directo con los iones de litio de la batería.
17. No coloque la batería en el microondas, ni la exponga a altas temperaturas ni a altas presiones.
18. No utilice la batería si hay pérdidas de fluido.
19. Mantenga la batería lejos del alcance de los NIÑOS.
20. No utilice ni coloque la batería bajo la luz del sol (ni en un vehículo expuesto al sol) ya que la batería podría sobrecalentarse o quemarse acortando así su vida útil.
21. No utilice la batería con carga electrostática (superior a 64V)

22. No utilice la batería si está oxidada o si desprende mal olor.
23. Si su piel o ropa entran en contacto con el electrolito de la batería, límpiela de inmediato con abundante agua fresca.
24. Mantenga la batería completamente cargada si la tijera de poda no va a ser utilizada durante un largo periodo de tiempo.

NOTAS DE SEGURIDAD



¡AVISO!

Por favor lea detenidamente todas las instrucciones y advertencias de seguridad. Su incumplimiento puede provocar una descarga eléctrica, un incendio, quemaduras graves u otros accidentes.

IMPORTANTE

Las baterías de este producto tienen una garantía de 6 meses, contados desde la fecha de su venta.

En el mercado existen 2 tipos de baterías: “baterías de arranque” y “baterías de desgaste” que operan de diferente manera y el uso es diferente, en este caso son baterías de desgaste, por lo que se considera un combustible almacenado y recargable, que con su uso se va agotando, por lo que no se puede considerar garantía pasados los 6 meses.

RECOMENDAMOS:

Recargar las baterías totalmente, una vez que se va a almacenar la herramienta y hacer durante el año recargas extras (3) para que la batería este activa y no entre en negativo.

SEGURIDAD EN EL LUGAR DE TRABAJO

1. Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada. En una zona de trabajo sucia y desordenada se pueden producir accidentes.
2. No utilice la tijera en lugares con un alto riesgo de producirse explosiones, incendios o con mucha humedad.
3. Mantenga a los NIÑOS y transeúntes alejados de la zona de trabajo antes de utilizar la tijera a fin de evitar accidentes o lesiones a consecuencia de alguna distracción.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

1. El enchufe de la batería de la tijera debe ser compatible con el cable de alimentación. No modifique el enchufe.
2. No exponga la tijera a la lluvia, a ambientes húmedos, al agua o a cualquier otro entorno húmedo que aumente el riesgo de producirse una descarga eléctrica.
3. No utilice de forma indebida el cable de alimentación. No tire del cordón para arrastrar, desenchufar o sostener la herramienta. Mantenga la tijera de poda alejada de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o piezas rotatorias.

SEGURIDAD PERSONAL

1. Manténgase alerta cuando use la tijera de poda. No utilice la tijera si se siente cansado o está bajo los efectos de las drogas o del alcohol.
2. Utilice equipos de protección personal. Protéjase siempre los ojos con gafas de seguridad. El uso de equipos protectores tales como mascarillas, botas de seguridad antideslizantes, casco y protectores auditivos reducirán el riesgo de sufrir una lesión.
3. Antes de conectar la tijera de poda, retire todas las herramientas de ajuste y llaves. Las herramientas que puedan quedar olvidadas en las piezas rotatorias de las tijeras, podrían provocar una lesión.
4. No trate de alcanzar más lejos de lo que sus brazos le permitan cuando esté manejando las tijeras. Mantenga ambas manos alejadas de la zona de corte. Bajo ninguna circunstancia sostenga las ramas por debajo de la sección de corte. Asegúrese también de que la rama a cortar no contenga ningún elemento que dificulte su tarea o que pueda dañar la el borde afilado de la tijera. Mantenga siempre los pies bien apoyados en el suelo para controlar en todo momento la posición de la herramienta.

5. Utilice la ropa adecuada. No utilice ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y las mangas alejados de las tijeras de podar. La ropa suelta, los accesorios y el cabello llago pueden quedar atrapados por las piezas rotatorias de la herramienta.

ANOMALÍAS

1. En caso de que las tijeras de poda queden atascadas al intentar cortar accidentalmente algún objeto, libere el gatillo de inmediato. La cuchilla móvil volverá a su posición abierta de manera automática.
2. En caso de que la tijera de poda quede atascada en una rama gruesa, libere el gatillo de inmediato para que la cuchilla móvil vuelva a su posición abierta de manera automática.
3. En caso de que la batería no cargue con normalidad, compruebe que el cargador sea el original. A continuación, asegúrese de que el voltaje de salida del cargador sea el mismo que el que se especifica en el cargador.
4. En caso de un fallo eléctrico o mecánico, desconecte de inmediato la herramienta.
5. El incumplimiento de lo especificado en este manual puede provocar la pérdida de electrolito de la batería. No toque el electrolito de la batería. En caso de que contacte o se salpique con el líquido de la batería, limpie su piel o ropas de inmediato con abundante agua. Si el líquido de la batería penetra en sus ojos, lávelos con abundante agua y solicite asistencia médica. El fluido de la batería puede provocar irritación o quemaduras.

SERVICIO POSTVENTA

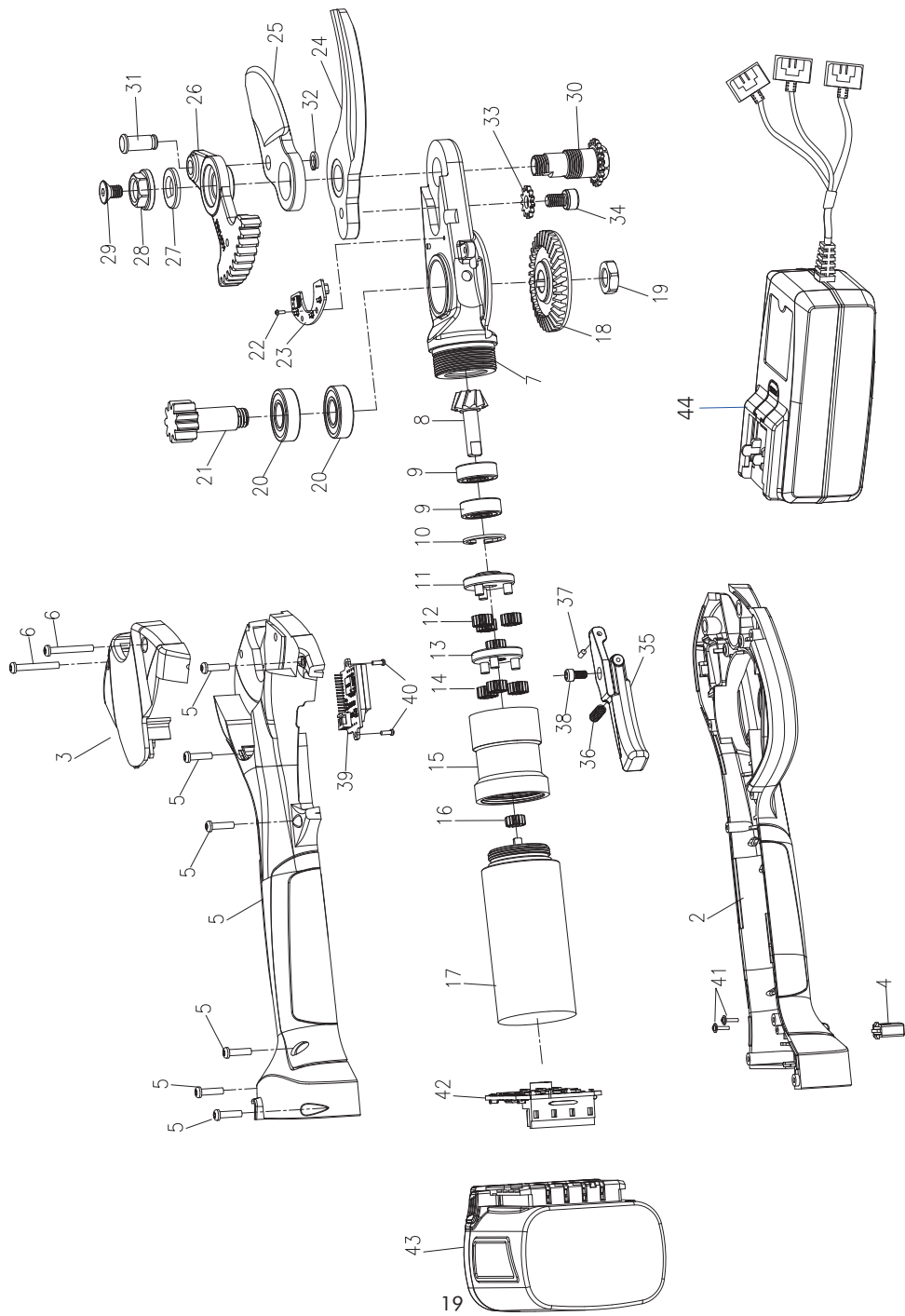
Ante cualquier duda en relación con las tijeras de poda, comuníquese inmediatamente con su distribuidor.

EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDAD

KPC se reserva el derecho de hacer los cambios de diseño y de fabricación que estime necesarios para mejorar las prestaciones de sus herramientas. Por este motivo pueden existir algunas diferencias entre la herramienta que ha adquirido y las imágenes que aparecen en este manual. Gracias por su comprensión.

SERVICIO POSTVENTA

Nº	FECHA	LUGAR A REALIZAR EL MANTENIMIENTO	CAUSA E INTERVENCIÓN
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			



LISTADO DE PIEZAS

Nº	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	3010009004000	Tapa izquierda	1
2	3010109004000	Tapa derecha	1
3	3010403003000	Tapa del cabezal	1
4	2180100101000	Botón de encendido	1
5	3100110780000	Tornillo autorroscante de cabeza redonda M2,6×10	6
6	3104200032100	Tornillo hexagonal M3×20	2
7	3020031000000	Conjunto parte principal caja de engranajes	1
8	3030101201000	Piñón de caja reductora	1
9	3130100100000	Rodamiento completo 606/Z	2
10	3080000000000	Pinza de muelle	1
11	3190100000500	Soporte satélites	1
12	3030404020700	Engranaje planetario 1	3
13	7012500000009	Portador de engranajes	1
14	3030501800000	Engranaje planetario 2	3
15	3030615020500	Engranaje interior	1
16	3030501800000	Engranaje del motor	1
17	5010900010000	Motor	1
18	3030001201000	Corona	1
19	3120101603000	Tornillo hexagonal	1
20	3130100000000	Rodamiento completo 6900	2
21	3020000010000	Engranaje del eje	1
22	3101100800000	Tornillo máquina M2×4	1
23	4012200000000	Corte progresivo PCB	1
24	3040100000700	Hoja de cuchilla fija	1
25	3040000000700	Hoja de cuchilla móvil	1
26	3030301201000	Conjunto de transmisión pendular	1
27	3150700100000	Arandela en forma de D	1
28	3120001902000	Tornillo de fijación de la cuchilla	1
29	3102200040000	Tornillo hexagonal de cabeza plana M4×10	1
30	3060603601000	Eje estriado de cuchillas	1
31	3060002001000	Eje estriado	1
32	3080001200000	Eje pinza de muelle	1
33	3080700700000	Arandela de engranaje	1
34	3104200350000	Tornillo de máquina hexagonal M5×12	1
35	7012300020009	Conjunto de gatillo	1
36	3070000110000	Resorte del gatillo	1
37	3160008000000	Imán Ø 2*3	1
38	3104200342100	Tornillo de máquina hexagonal M3×6	1
39	2220000020000	Módulo LCD	1
40	3100110040100	Tornillo autorroscante de cabeza redonda M2×6	2
41	3100110540100	Tornillo autorroscante M1,7×6	2
42	7140032020009	Conjunto de la placa principal	1
43	5030005010000	Batería de litio 24 V	1
44	5023001051000	Cargador de batería	1

Conservez ce manuel pour référence ultérieure.
Instructions originales.

KPC®

SÉCATEUR À BATTERIE MANUEL DE L'UTILISATEUR



MODÈLE

KPC® KS3700

PROFESSIONAL

TABLE DES MATIÈRES

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ	26
CONTENU DE L'EMBALLAGE	26
INFORMATION GÉNÉRALE DU PRODUIT	26
Notes	
Description du produit	
Spécifications techniques	
Composants	
FONCTIONNEMENT	28
Préparatifs	
Arrêt de l'appareil	
Voyant d'erreurs	
Batterie: utilisation, maintenance, précautions et charge	
Précautions	
Début du travail	
Fin du travail	
Maintenance des lames	
Indicateurs d'erreur du display	
PRÉCAUTIONS DE FONCTIONNEMENT	35
Fonctionnement et maintenance du sécateur	
Fonctionnement et maintenance de la batterie	
NOTES DE SÉCURITÉ	37
Sécurité dans le lieu de travail	
Sécurité électrique	
Sécurité personnelle	
Anomalies	
SERVICE APRÈS-VENTE	39
Exclusion de responsabilité	
PIÈCES DÉTACHÉES	40
LISTE DE PIÈCES	41

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ



ATTENTION!

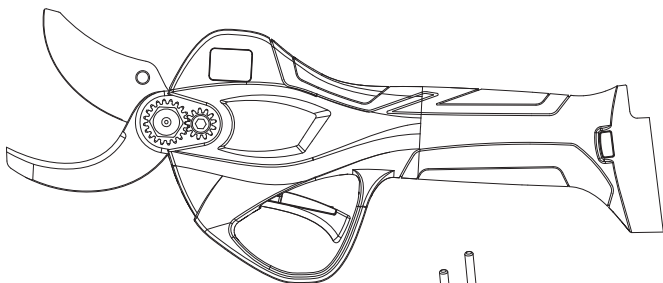
Lisez les instructions et les avertissements de sécurité.

Si vous ne les respectez pas, vous pouvez souffrir une décharge électrique, un incendie ou des lésions graves.

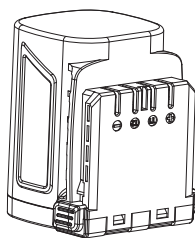
Conservez ce manuel pour des références ultérieures.

CONTENU DE L'EMBALLAGE

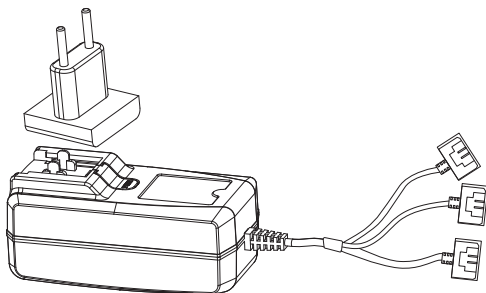
1



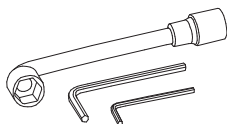
2



3

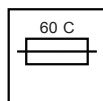
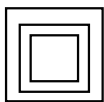


4



- 1 Sécateur électrique
- 2 2 batteries au lithium
- 3 Chargeur de batterie avec 3 sorties
- 4 Kit d'outils

INFORMATION GÉNÉRALE DU PRODUIT



NOTE

1. S'il-vous-plaît, lisez le manuel avec attention.
2. La batterie doit être chargée à l'intérieur.
3. Il n'y a pas besoin de réaliser une connexion à la terre ou une double isolation.
4. Chargeur/transformateur de sécurité.
5. La charge de la batterie va être coupée s'il se produit une surchauffe.
6. Déposez le chargeur de batterie dans un récipient spécial différent à celui où vous déposez les déchets ménagers.
7. Déposez la batterie dans un conteneur spécial différent à celui utilisé pour les déchets ménagers.

DESCRIPTION DU PRODUIT

KS3700 est un sécateur électrique à batterie simple et facile à utiliser. Il inclut : une lame fixe, une lame amovible, 2 batteries au lithium, un chargeur de batterie avec 3 sorties, un câble d'alimentation et kit d'outils de maintenance.

Il a été conçu pour couper des branches de 22 à 37 mm de diamètre dans les jardins, les vignobles... Il est 8-10 fois plus effectif qu'un sécateur classique manuel et la qualité est incontestablement meilleure.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TYPE	KS3700
Tension opérationnelle	21.6 V
Batterie au lithium	24 V 2.5 Ah
Tension de charge	CA 110 V ~ 220 V
Durée de la charge	2 ~ 2,5 heures
Autonomie	6 ~ 8 heures
Puissance nominale	220 W
Puissance maximale	800 W
Diamètre maximale de coupe	Ø 37 mm
Poids	865 g (sans batterie) / 1211 g (avec batterie)
Température de fonctionnement	-10°C ~ 60°C



S'il-vous-plaît, lisez avec attention toutes les instructions et avertissements de sécurité. Si vous ne les respectez pas, vous pouvez souffrir une décharge électrique, un incendie, des brûlures graves ou d'autres accidents.



N'utilisez pas le sècheur électrique sous la pluie.



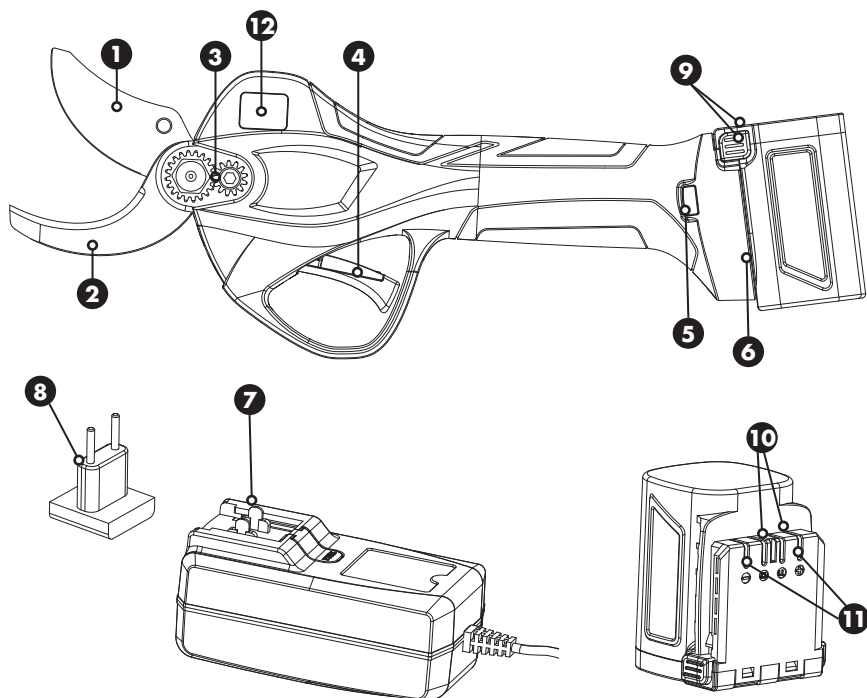
Ne placez jamais les mains près de la zone de coupe du sècheur électrique pendant que vous l'utilisez.



Évitez le contact entre un objet chargé et le sècheur électrique.

COMPOSANTS

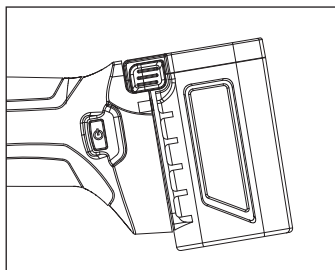
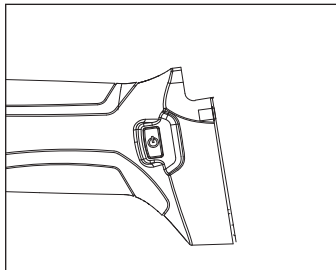
- | | |
|--|---|
| 1 Lame mobile | 7 Connecteur du chargeur |
| 2 Lame fixe | 8 Prise de charge CA |
| 3 Goupille | 9 Bouton de déblocage de la batterie |
| 4 Gâchette | 10 Connecteur d'entrée de la batterie |
| 5 Bouton de démarrage | 11 Connecteur de sortie de la batterie |
| 6 Zone d'insertion de la batterie | 12 Écran Display |



FONCTIONNEMENT

PRÉPARATIFS

1. Introduire la batterie dans le connecteur électrique du sécateur.



2. Activer le bouton de démarrage du sécateur. La première fois que vous allez utiliser cet outil, le voyant LED va s'allumer et l'indicateur acoustique va sonner une fois.

3. Appuyer sur la gâchette, en faisant double clic pour que les lames du sécateur s'ouvrent automatiquement.

4. Coupe normale : Appuyer sur la gâchette pour fermer les lames et libérez-la pour les ouvrir.

Fermeture de la lame : Continuer à appuyer sur la gâchette. Un tintement constant indique que la lame va rester fermée.

5. Avant d'utiliser cet outil et pour vérifier qu'il fonctionne correctement, appuyez sur la gâchette pour fermer les lames et libérez-la pour les ouvrir sans toutefois couper une branche. Répétez ce même procédé au moins deux fois.

ARRÊT DE L'APPAREIL

1. Appuyez sur la gâchette et restez appuyé quelques instants. Quand vous la libérez, la lame se fermera.

2. Arrêtez la batterie et déconnectez-la.

3. Ramassez, nettoyez et rangez le sécateur dans sa mallette.

VOYANT D'ERREURS

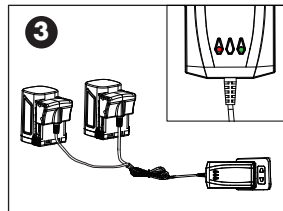
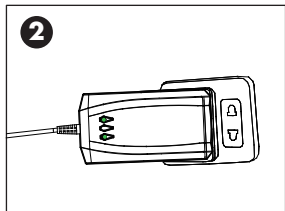
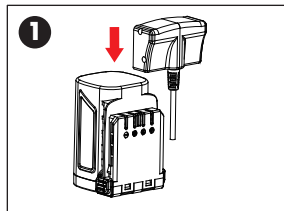
N° BIPS	ERREUR	SOLUTION
1	Charge faible de la batterie.	Vérifier la charge de la batterie.
2	Erreur de connexion des câbles.	Vérifier la connexion des câbles.
3	Erreur des lames.	Graisser les lames (voir paragraphe : graissage).
4	Perte de phase du moteur.	Contacter votre fournisseur pour la révision ou la maintenance.
5	Court-circuit dans la phase en ligne du moteur.	Vérifier si le câble ou la tête du connecteur ont provoqué un court-circuit.
Le bip sonore ne s'arrête pas	Avertissement de sécurité.	Vérifier qu'il n'existe aucun contact corporel avec les lames.

BATTERIE: UTILISATION, MAINTENANCE, PRÉCAUTIONS ET CHARGE DE LA BATTERIE

Étant donné qu'il s'agit d'un produit envoyé directement depuis l'usine, la batterie n'est pas complètement chargée.

1. Placez la batterie sur une table de travail, introduisez le connecteur de sortie du chargeur au connecteur de la batterie.
2. Connecter le chargeur à la prise de courant.
3. Quand le voyant s'allume, cela signifie que la charge a commencée.

Le voyant pilote rouge du chargeur indique qu'il est en charge. Quand la charge est finie, le voyant vert s'allume, et cela indique que la batterie est prête à être utilisée.



NOTE: L'écran du display va vous prévenir quand la capacité de la batterie soit inférieure à 20%. Le sécateur va s'arrêter automatiquement quand la capacité de la

batterie soit inférieure à 5%.

PRÉCAUTIONS



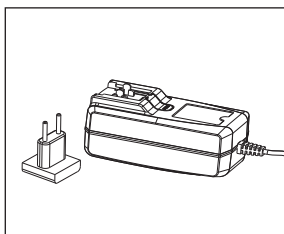
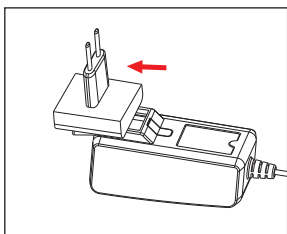
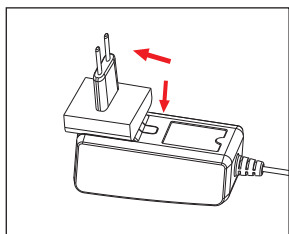
Utilisez toujours le chargeur qui est inclus dans le paquet. Dans le chargeur, il y a un voyant indicateur qui correspond à chacune des prises de charge (qu'il s'agisse d'une charge individuelle ou d'une charge multiple, le voyant de contrôle lumineux est celui qui indique si la charge est complète ou incomplète. Le chargeur adopte une méthode de charge séquentielle au lieu d'une charge simultanée).

NOTE: Chaque voyant indicateur représente une phase de la charge d'un USB. Chaque port est numéroté 1,2,3. L'ordre de charge des ports suit cette séquence. Durant la charge, le voyant rouge va s'allumer. Quand la charge soit complète, le voyant vert va s'allumer. Quand la batterie 1 soit complètement chargée, le chargeur va commencer à charger la batterie 2, et s'il y en a, la batterie 3.

Démonter et monter la prise de charge

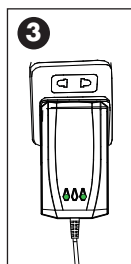
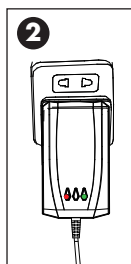
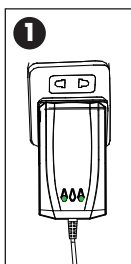
Appuyez sur la prise de charge vers l'intérieur en parallèle avec la prise du chargeur pour compléter l'installation.

Appuyez sur le bouton de démontage et maintenez-le appuyé, et simultanément appuyez sur la prise de charge vers l'extérieur, comme le montre la séquence suivante :



Charger 2 batteries sur un seul chargeur :

1. Ne charge pas.
2. Cargando. Le chargeur adopte une méthode de charge séquentielle, le voyant rouge indique que la batterie est en charge.
3. Charge complète.



PRÉCAUTIONS

1. Il est normal qu'aussi bien le chargeur que la batterie chauffent légèrement pendant la charge.
2. Si la batterie ne va pas être utilisée pendant une longue période de temps, vous devrez la recharger tous les trois mois pour prolonger sa vie utile.
3. Une batterie neuve ou une batterie qui n'a pas été utilisée pendant une longue période de temps, aura besoin d'environ 5 cycles de charge/décharge pour atteindre sa capacité maximale.
4. Ne rechargez pas la batterie si elle a été utilisée durant un court laps de temps, car vous allez raccourcir sa vie utile et son rendement.
5. N'utilisez pas une batterie défectueuse, ni démontez le chargeur ou le paquet de batteries.
6. Ne placez pas la batterie près d'une source de chaleur, car elle pourrait exploser.
7. Ne chargez pas la batterie à l'extérieur ou dans des environnements humides.
8. Le diamètre de coupe de la lame se réduit au fur et à mesure que la batterie se décharge.
9. Déconnectez toujours le sécateur électrique avant de le charger. N'utilisez pas l'outil pendant qu'il soit en charge.
10. Ne rangez pas la batterie dans un endroit humide.

MAINTENANCE DES LAMES



ATTENTION !

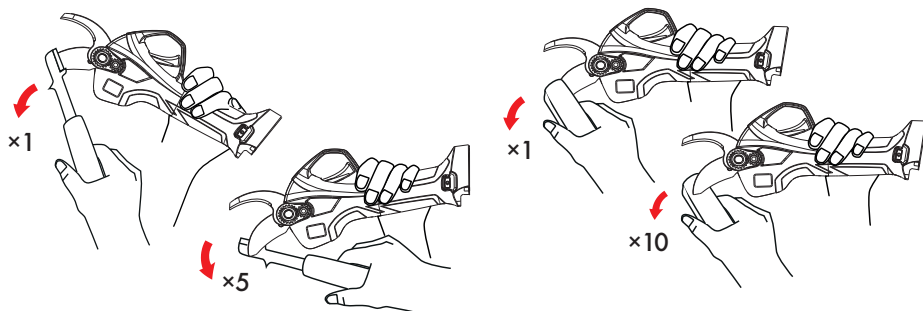
Coupez la source d'alimentation avant d'effectuer la maintenance des lames.

AJUSTEMENT DES LAMES

Vérifiez que la lame de coupe soit bien ajustée avant chaque utilisation. Une lame bien ajustée ne doit pas avoir une oscillation transversale et ne doit pas se balancer latéralement. L'ajustement correct de la lame ménage des efforts et évite les dommages dans la structure mécanique du sécateur.

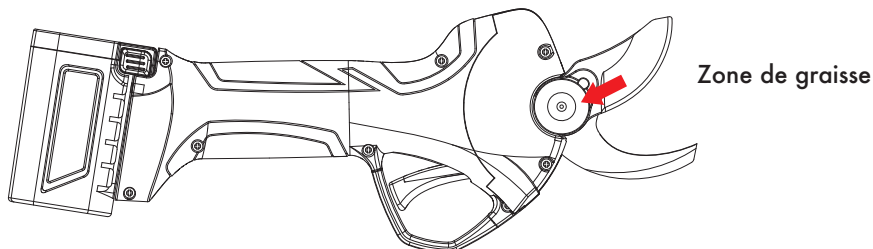
AIGUISAGE DES LAMES

Aiguissez la lame avec l'aiguiseur comme le montre l'image ci-dessous :



GRAISSAGE DES LAMES

Graissez avec de la graisse lubrifiante avant d'utiliser la lame ou après l'avoir utilisée pendant plus de 4 heures. Pour graisser les lames, ces-dernières doivent être ouvertes. La zone de graissage se trouve dans la partie postérieure des lames, dans l'orifice de la goupille de la lame (comme le montre l'image ci-dessous). Utilisez la bouteille d'huile pour appliquer la graisse uniformément.



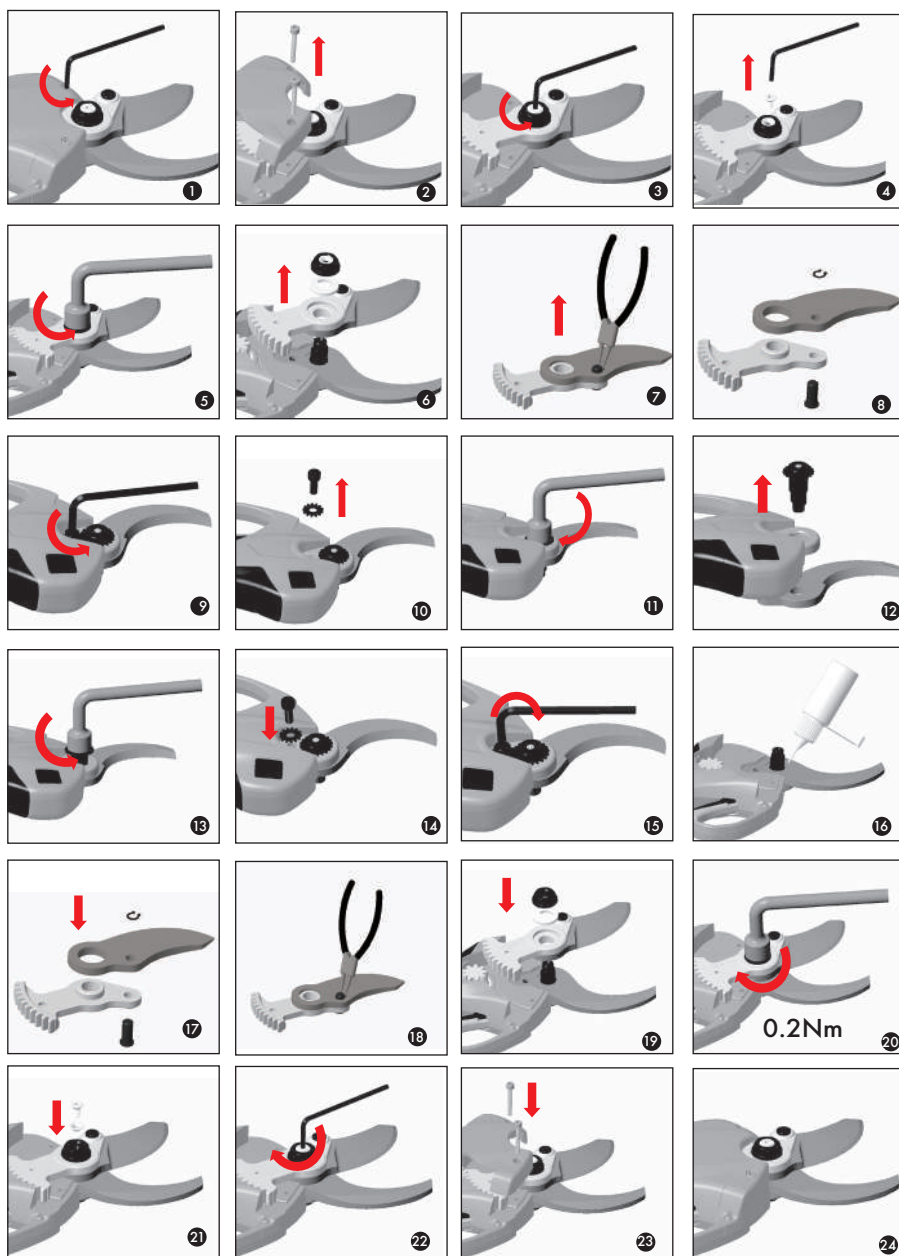
REEMPLACEMENT DES LAMES

On recommande de remplacer la lame quand :

- La longueur de la lame mobile ne coïncide pas avec la lame fixe.
- La lame à peine aiguisée ne soit pas propre après le nettoyage.

Les pas à suivre pour le remplacement des lames sont les suivants :

1. Pour votre sécurité, arrêtez l'outil et enlevez la batterie.
2. Suivre les pas suivants pour remplacer la lame.
3. Après le remplacement : nettoyer, connecter la batterie, démarrer et vérifier la fermeture de la lame.



NOTE: Les lames fixes et mobiles peuvent être remplacées de façon individuelle. Vous ne devez pas vous inquiéter de la taille de l'ouverture de la lame de rechange, car, lors qu'elle soit actionnée, elle reviendra automatiquement à sa taille originale après être remplacée.

INDICATEURS D'ERREURS DU DISPLAY

En cas d'erreur, réparez-le en suivant les indications de l'écran de visualisation.

Quand vous utilisez ce produit, si vous visualisez sur l'écran les codes ci-dessous, réparez-les.

SIGNIFICATION DES INDICATEURS D'ERREUR			
CONTENU DE L'ALARME	N° CLIGNOTEMENTS DISPLAY	N° BIPS	CODE D'ERREUR
Sans erreur	0	0	E00
Protection anti-coupe de mains	1	1	E01
Erreur senseur de courant	2	6	E02
Dommmages au tube MOS	3	6	E03
Cassure/erreur de la lame	4	3	E04
Surcourant maximal / Protection moyenne de courant	5	5	E05
Ouverture bloquée / rotor bloqué	6	3	E06
Phase prédéterminée	7	4	E07
Surtension/Sous-tension	8	1	E08
Température élevée MOS/chip	9	6	E09
Erreur communication PWM / erreur de tension du sécateur	10	2	E10
Erreur sécateur	10	7	E10
Erreur EEPROM	11	6	E11
Erreur détection de phase	12	4	E12
Erreur de programmation	13	6	E13
Historique du temps de coupe.	14	5	E14
Maintenance du temps de coupe	15	5	E15
Le nombre de batteries et le paquet de batteries est différent.	16	9	E16
Erreur de communication entre l'écran et le paquet de batteries.	17	10	E17

E-14 défini, protection non exécutée.

E-15: défini, on alerte uniquement de la protection non exécutée et sonne un signal d'alarme cinq fois par minute.

PRÉCAUTIONS DE FONCTIONNEMENT

FONCTIONNEMENT ET MAINTENANCE DU SÉCATEUR

1. Ne coupez pas des branches d'un diamètre supérieur à celui recommandé dans ce manuel. N'essayez pas de couper d'objets contondants comme des métaux, des pierres, ou tout autre matériel qui ne soit pas végétal. Si les lames sont usées ou endommagées, remplacez-les.

2. Maintenez le sécateur toujours propre. Utilisez un chiffon propre pour nettoyer le sécateur, la batterie et le chargeur (n'utilisez pas des produits de nettoyage avec des agents abrasifs ou des dissolvants). Utilisez une brosse souple pour nettoyer la saleté dans la tête du sécateur.

3. Ne submergez pas le sécateur, la batterie ou le chargeur dans du liquide.

4. Suivez les instructions indiquées pour l'utilisation appropriée de la lame, et, en aucun cas, utilisez le sécateur ou l'un de ses composants s'ils sont endommagés.

5. N'utilisez pas cet outil s'il ne fonctionne pas correctement ou si vous ne pouvez pas le déconnecter facilement. Dans ce cas là, faites vérifier votre outil.

Il est dangereux d'utiliser cet outil s'il ne fonctionne pas correctement ou on ne peut pas le déconnecter de façon sécurisée.

6. Assurez-vous que l'outil soit déconnecté avant d'effectuer toute opération d'ajustement, de remplacement ou d'emmagasinement. Cela va réduire le risque que l'outil s'active de façon accidentelle.

7. Assurez-vous que les lames soient fermées quand vous n'utilisez pas l'outil. Rangez le sécateur dans un endroit sécurisé hors de la portée des ENFANTS. Ne permettez pas que quelqu'un qui ne soit pas familiarisé avec l'outil ou avec les instructions d'utilisation puisse l'utiliser. Il est dangereux d'utiliser le sécateur sans la formation appropriée.

8. Vous devez utiliser cet outil en suivant les instructions et les méthodes d'utilisation décrits dans ce manuel. En outre, vous devez prendre en compte la zone de travail et le type de travail à effectuer.

9. Après chaque utilisation, enlevez la saleté des lames mobiles et fixes et lubrifiez les faces des lames qui souffrent le frottement ; de cette façon, vous allez assurer le bon état des lames et prolonger la vie utile du sécateur et de la lame.

FONCTIONNEMENT ET MAINTENANCE DE LA BATTERIE

1. Ne chargez pas la batterie si la température ambiante est inférieure à 0°C ou supérieure à 45°C.
2. Assurez-vous que la batterie soit éteinte avant de connecter le câble de l'alimentation de la batterie.
3. Utilisez uniquement le chargeur fourni avec le sécateur. Si vous utilisez un autre chargeur qui n'est pas adapté aux spécifications de charge, vous pouvez provoquer un incendie.
4. Les objets en métal comme les trombones, les monnaies, les clés, les clous, les vis ou d'autres objets conducteurs de métal doivent rester éloignés de la batterie quand on ne l'utilise pas.
5. Ne démontez pas la batterie.
6. Ne court-circuitez pas la batterie.
7. N'utilisez pas la batterie près d'une source de chaleur.
8. Ne placez pas la batterie dans le feu ou dans l'eau.
9. Ne rechargez pas la batterie près d'une flamme ou sous la lumière directe du soleil.
10. N'introduisez pas des clous dans la batterie. Ne la cognez pas.
11. N'utilisez pas une batterie endommagée ou déformée.
12. Ne réalisez aucun travail de soudure sur la batterie.
13. N'inversez pas la direction de la charge de la batterie, ni la polarité des connexions. Évitez la surcharge de la batterie.
14. Ne connectez pas la batterie dans la prise de l'allume-cigare de voiture ou dans d'autres prises publiques.
15. N'utilisez pas la batterie dans d'autres équipements que le sécateur.
16. Évitez le contact direct avec les ions de lithium de la batterie.
17. Ne placez pas la batterie dans le micro-onde, ni l'exposez à des températures élevées ni à des hautes pressions.
18. N'utilisez pas la batterie s'il y a des pertes de fluide.
19. Maintenez la batterie hors de la portée des **ENFANTS**.
20. N'utilisez pas ni placez la batterie sous la lumière du soleil (ni dans un véhicule exposé au soleil) car la batterie pourrait surchauffer ou brûler et raccourcir ainsi sa vie utile.
21. N'utilisez pas la batterie avec la charge électrostatique (supérieure à 64V).

22. N'utilisez pas la batterie si elle est oxydée ou si elle dégage une mauvaise odeur.
23. Si votre peau ou vos vêtements entrent en contact avec l'électrolyte de la batterie, nettoyez-la immédiatement avec de l'eau abondante.
24. Chargez complètement la batterie si le sècheuse ne va pas être utilisé pendant une longue période de temps.

NOTES DE SÉCURITÉ



ATTENTION!

S'il-vous-plaît, lisez avec attention toutes les instructions et avertissements de sécurité. Si vous ne les respectez pas. Vous pouvez provoquer une décharge électrique, un incendie, des brûlures graves ou d'autres accidents.

IMPORTANT

Les batteries de ce produit ont une garantie de 6 mois à partir de la date d'achat. Dans le marché, il existe 2 types de batteries : "batteries de démarrage" et "batteries d'usure" qui ont un fonctionnement et une utilisation différents. Quant aux batteries d'usure, il s'agit d'un combustible stocké et rechargeable. Ce type de batterie s'épuise avec l'utilisation, et par conséquent, on ne peut pas considérer qu'il s'agit d'une garantie après 6 mois.

NOUS VOUS RECOMMANDONS:

De recharger les batteries complètement au moment d'emmagasiner l'outil et de faire des recharges supplémentaires (3) durant l'année pour que la batterie soit active et ne soit pas en négatif.

SÉCURITÉ DANS LE LIEU DE TRAVAIL

1. Maintenez la zone de travail propre et bien illuminée. Dans une zone de travail désordonnée, des accidents peuvent survenir.
2. N'utilisez pas le sécateur dans des endroits avec un risque élevé d'explosions, incendies ou très humides.
3. Éloignez les **ENFANTS** et les passants de la zone de travail avant d'utiliser le sécateur afin d'éviter les accidents ou les lésions provoquées par une distraction.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

1. La prise de la batterie du sécateur doit être compatible avec le câble de l'alimentation. Ne modifiez pas la prise.
2. N'exposez pas le sécateur à la pluie, à des environnements humides, à l'eau ou à un autre milieu qui augmente le risque de produire une décharge électrique.
3. N'utilisez pas le câble de l'alimentation de façon incorrecte. Ne tirez pas du câble pour traîner, débrancher ou tenir l'outil. Maintenez l'outil de coupe loin des sources de chaleur, d'huile, de bords aiguisés ou des pièces giratoires.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

1. Soyez concentré quand vous utilisez le sécateur. N'utilisez pas le sécateur si vous êtes fatigué, sous les effets de drogues ou alcool.
2. Utilisez des équipements de protection personnelle. Protégez toujours vos yeux avec des lunettes de sécurité. L'utilisation de protections comme un masque, des bottes de sécurité antidérapantes, un casque et une protection auditive vont réduire le risque de souffrir une lésion.
3. Avant d'allumer le sécateur, enlevez tous les outils d'ajustement et les clés. Les outils qui pourraient rester oubliés dans les pièces tournantes du sécateur pourraient provoquer une lésion.
4. N'essayez pas d'atteindre au-delà de ce que vos bras vous permettent quand vous manipulez le sécateur. Éloignez vos mains de la zone de coupe. Ne tenez pas les branches en-dessous de la section de coupe en aucune circonstance. Assurez-vous également que la branche que vous allez couper ne contienne pas un élément qui empêche la coupe ou qui

puisse endommager le bout aiguisé de la lame. Maintenez toujours vos pieds bien appuyés sur le sol afin de contrôler à tout moment la position de l'outil.

5. Utilisez les vêtements appropriés. N'utilisez pas de vêtements larges ni de bijoux. Maintenez les cheveux, les vêtements et les manches loin du sécateur. Les vêtements larges, les accessoires et les cheveux longs peuvent rester coincés dans les pièces tournantes du sécateur.

ANOMALIES

1. Si le sécateur se coince lorsque vous essayez de couper accidentellement un objet, libérez immédiatement la gâchette. La lame mobile reviendra à sa position ouverte automatiquement.

2. Si le sécateur se coince dans une branche épaisse, libérez la gâchette immédiatement afin que la lame mobile revienne à sa position ouverte automatiquement.

3. Si la batterie ne charge pas normalement, vérifiez que le chargeur soit celui d'origine. Ensuite, assurez-vous que la tension de sortie du chargeur soit la même que celle spécifiée dans le chargeur.

4. S'il se produit un dysfonctionnement électrique ou mécanique, déconnectez immédiatement le sécateur.

5. Si vous ne respectez pas les instructions de ce manuel, vous pouvez provoquer la perte de l'électrolyte de la batterie. Ne touchez pas l'électrolyte de la batterie. Si vous entrez en contact avec le liquide de la batterie, lavez votre peau ou vos vêtements immédiatement avec de l'eau abondante. Si le liquide de la batterie pénètre dans vos yeux, lavez-les avec de l'eau abondante et consultez le médecin. Le fluide de la batterie peut provoquer l'irritation ou des brûlures.

SERVICE APRÈS-VENTE

Pour tout renseignement concernant le sécateur, contactez immédiatement votre fournisseur.

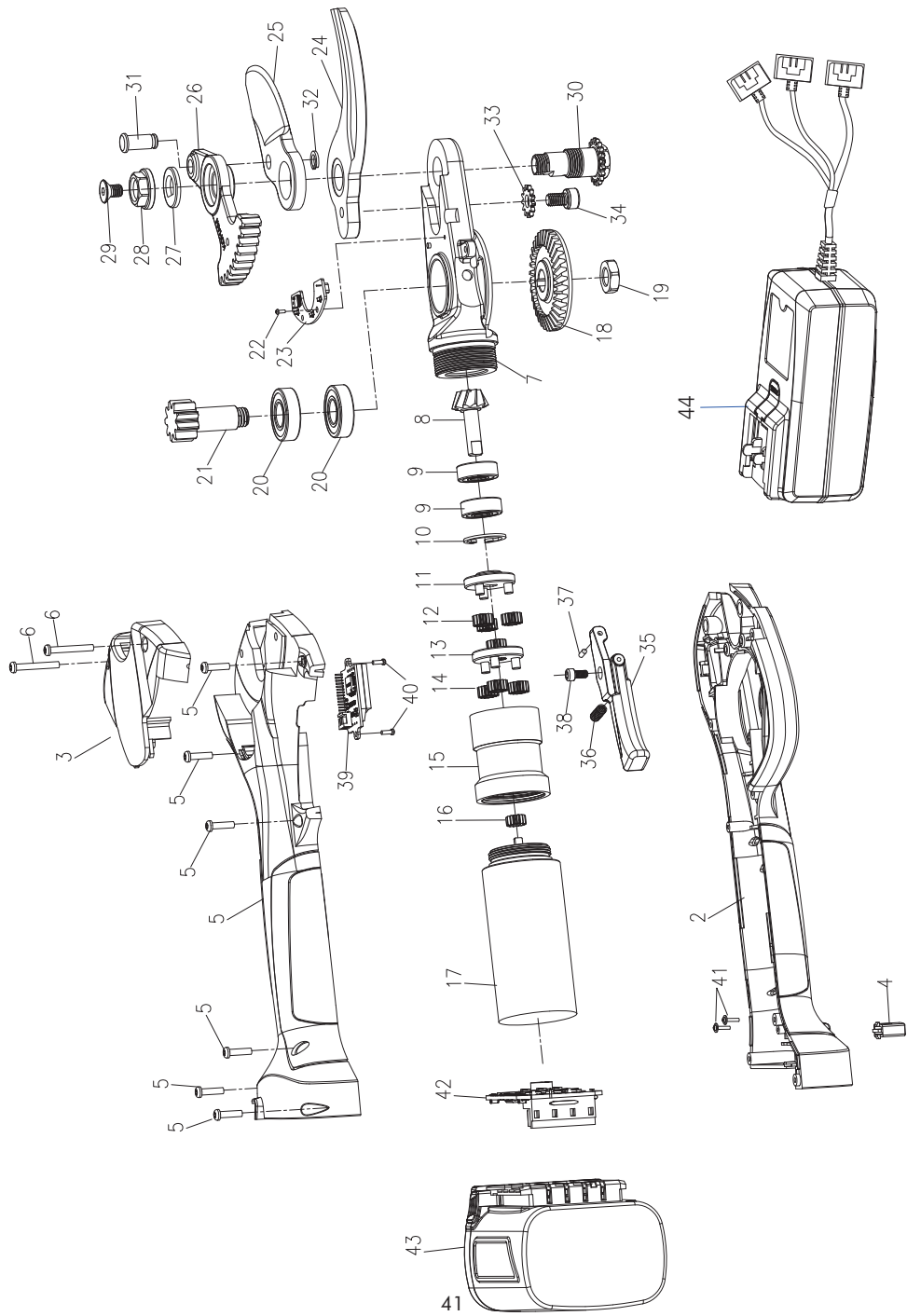
EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ

KPC se réserve le droit de faire des modifications de design et de fabrication afin d'améliorer les prestations de vos outils. Merci de votre compréhension. Par conséquent, vous pouvez trouver quelques différences entre l'outil que vous venez d'acquérir, les images et les textes de ce manuel.

SERVICE APRÈS-VENTE

N°	DATE	ENDROIT OÙ ON RÉALISE LA MAINTENANCE	CAUSE ET INTERVENTION
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

PIÈCES DÉTACHÉES



LISTE DE PIÈCES

N°	PIÈCE N°	DESCRIPTION DE LA PIÈCE	QUANT.
1	3010009004000	Couvercle gauche	1
2	3010109004000	Couvercle droit	1
3	3010403003000	Couvercle de la tête	1
4	2180100101000	Bouton de démarrage	1
5	3100110780000	Vis autotaraudeuse à tête ronde M2,6×10	6
6	3104200032100	Vis hexagonale M3×20	2
7	3020031000000	Ensemble partie principale boîte d'engrenages	1
8	3030101201000	Pignon de boîte de vitesses	1
9	3130100100000	Roulement complet 606/Z	2
10	3080000000000	Pince à ressort	1
11	3190100000500	Support satellite	1
12	3030404020700	Engrenage planétaire 1	3
13	7012500000009	Porteur d'engrenages	1
14	3030501800000	Engrenage planétaire 2	3
15	3030615020500	Engrenage intérieur	1
16	3030501800000	Engrenage du moteur	1
17	5010900010000	Moteur	1
18	3030001201000	Couronne dentée	1
19	3120101603000	Vis hexagonale	1
20	3130100000000	Roulement complet 6900	2
21	3020000010000	Engrenage de l'axe	1
22	3101100800000	Vis M2×4	1
23	4012200000000	Coupe progressive PCB	1
24	3040100000700	Lame fixe	1
25	3040000000700	Lame mobile	1
26	3030301201000	Ensemble de transmission pendulaire	1
27	3150700100000	Rondelle en forme de D	1
28	3120001902000	Vis de fixation de la lame	1
29	3102200040000	Vis hexagonale à tête plate M4×10	1
30	3060603601000	Axe lames	1
31	3060002001000	Axe	1
32	3080001200000	Axe pince à ressort	1
33	3080700700000	Rondelle d'engrenage	1
34	3104200350000	Vis hexagonale M5×12	1
35	7012300020009	Ensemble gâchette	1
36	3070000110000	Ressort de la gâchette	1
37	3160008000000	Aimant Ø 2*3	1
38	3104200342100	Vis hexagonale M3×6	1
39	2220000020000	Module LCD	1
40	3100110040100	Vis autotaraudeuse à tête ronde M2×6	2
41	3100110540100	Vis autotaraudeuse M1,7×6	2
42	7140032020009	Ensemble de la plaque principale	1
43	5030005010000	Batterie au lithium 24 V	1
44	5023001051000	Chargeur de batterie	1

DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD / DECLARATION CE DE CONFORMITE

El abajo firmante / Je soussigné,

**RIBE ENERGY MACHINERY, S.L. | B17430034
C/ Sant Maurici, 2-6 - 17740 VILAFANT (Spain)**

Certifica que las tijeras de podar a batería / Atteste que le sécateur à batterie :

Marca / Marca / Make / Marque : **KPC**

Tipo /Tipo / Type / Type : **KS3700 PROFESSIONAL**

Número de serie / Numéro de série :

Conforme con los requisitos de las Directivas 2006/42/CE, 2014/35/EU y 2014/30/EU /

Conforme aux conditions requises des Directives 2006/42/CE, 2014/35/EU et 2014/30/EU

Constructor y depositario de la documentación técnica /

Fabricant et dépositaire de la documentation technique :

**RIBE ENERGY MACHINERY, S.L.
C/ Sant Maurici, 2-6
17740 - VILAFANT (Spain)
T.: 972 546 811 - Fax: 972 546 815**

Hecho en / Fait à : **VILAFANT**

El / Le : **30/09/2019**

Firma / Signature :



ANTONIO MONER CALLAVED
Administrador



Sant Maurici, 2 - 6
17740 VILAFANT (Girona) Spain
Tel. (0034) 972 54 68 11
Fax (0034) 972 54 68 15
ribe@ribeenergy.es
www.ribeenergy.es



1 bis Rue Véron
94140 ALFORTVILLE - France
Tél.: 01 43 53 11 62
Fax: 01 43 96 98 99
mova@movaenergy.fr
www.movaenergy.fr