

KPC®



ES **TIJERAS DE PODA A BATERÍA, KS4000**

MANUAL DE USUARIO | Página 3

FR **SÉCATEUR À BATTERIE - KS4000**

MANUEL DE L'UTILISATEUR | Page 23

PT **TESOURA DE PODA A BATERIA - KS4000**

MANUAL DO UTILIZADOR | Página 43

Conserve este manual para futuras referencias.
Instrucciones originales.

ES

KPC®

TIJERAS DE PODA A BATERÍA

MANUAL DEL USUARIO



MODELO
KS4000

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	5
INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO	5
Observaciones	
Descripción del producto	
Especificaciones técnicas	
Componentes	
Códigos (pantalla de visualización)	
Cargador universal	
FUNCIONAMIENTO	9
Preparativos	
Apagado de las tijeras	
Información del display	
Indicadores de fallos	
Batería: carga y precauciones	
USO Y MANTENIMIENTO DE LAS TIJERAS DE PODA	12
Configuraciones	
Sustitución de la hoja de corte	
Limpieza y desinfección del cabezal de corte	
Mantenimiento	
USO Y MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA	15
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	17
Seguridad en la zona de trabajo	
Seguridad eléctrica	
Seguridad personal	
Anomalías	
SERVICIO POSTVENTA	19
Exclusión de responsabilidad	
DESPIECE	20
LISTADO DE PIEZAS	21
DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD	63

INTRODUCCIÓN

Estimado cliente, gracias por escoger nuestra gama de productos KPC. Con el fin de optimizar las funciones de esta herramienta, es muy importante que lea detenidamente este manual y lo guarde para futuras referencias. Ante cualquier anomalía, contacte con nosotros de inmediato. Nuestro equipo de profesionales resolverá sus dudas. Esperamos que disfrute de las tijeras de poda KPC.



Lea detenidamente todas las instrucciones y advertencias de seguridad. Su incumplimiento puede provocar una descarga eléctrica, un incendio u otras lesiones importantes.

Guarde este manual para futuras referencias.

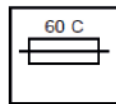
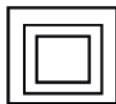


Cumpla con las leyes y normativas de su país en lo que se refiere a la gestión de residuos. Los componentes eléctricos y electrónicos no deben desecharse junto con los residuos domésticos.



Este dispositivo junto con los accesorios y el embalaje deberían ser reciclables, por lo que está terminantemente prohibido desecharlos.

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO



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



No utilice las tijeras de poda bajo la lluvia.



Cuando utilice las tijeras, mantenga sus manos alejadas de las cuchillas y de la zona de corte para evitar lesiones.



Evite el contacto con objetos cargados electrostáticamente.

▪ NOTAS:

1. Por favor, lea detenidamente este manual
2. La batería únicamente podrá ser recargada en un recinto cerrado
3. No es necesario realizar una conexión a tierra o un doble aislamiento

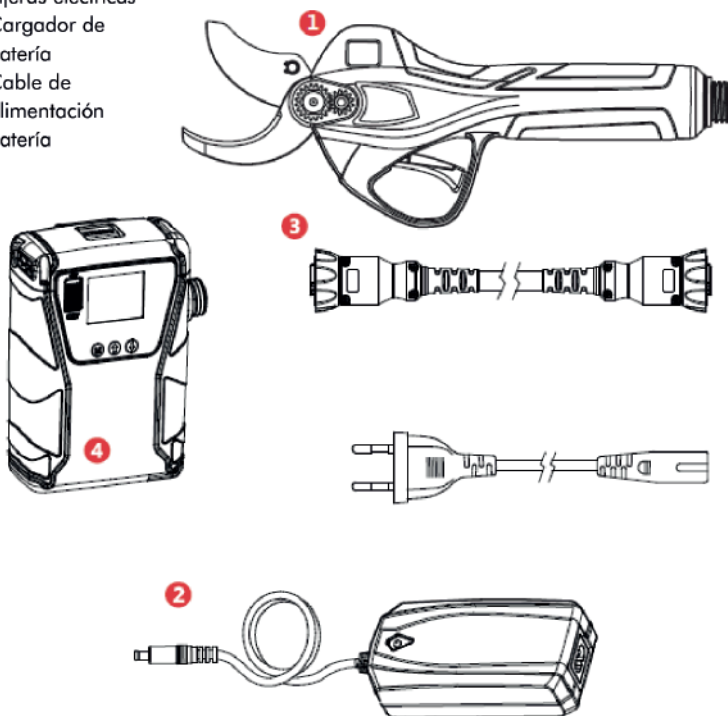
4. Cargador/transformador de seguridad
5. La carga de la batería se interrumpirá cuando se produzca un sobrecalentamiento.
6. No deseche el cargador de la batería junto a los residuos domésticos.
7. No deseche la batería junto a los residuos domésticos.

▪ DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Se trata de una tijera de poda eléctrica accionada por batería diseñada para cortar o podar ramas de 28 - 40 mm en huertas, viñedos, etc. Simple y fácil de utilizar, es de 8 a 10 veces más efectiva que una clásica podadora manual y la calidad del corte es considerablemente mayor.

Incluye: una cuchilla fija, una cuchilla móvil, 1 batería de litio, cargador de batería y kit de herramientas.

1. Tijeras eléctricas
2. Cargador de batería
3. Cable de alimentación
4. Batería

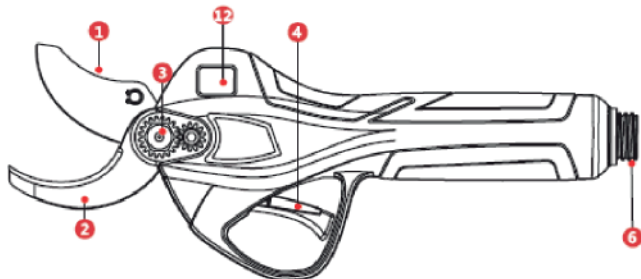


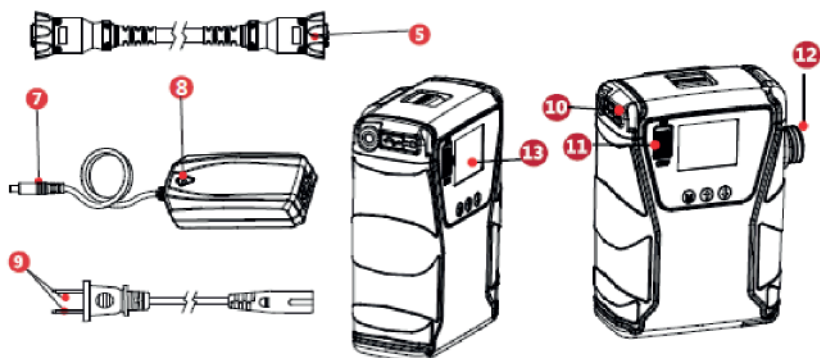
▪ ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GENERAL	
Tensión nominal	C.C. 43,2 V
Capacidad de corte	28 - 40 mm
Potencia máxima	1260 W
Peso de las tijeras	856 g
Dimensiones de las tijeras	330 x 114 x 43 mm
BATERÍA (KH)	
Tensión nominal	43,2 V / 4 Ah
Potencia nominal	144 Wh
Tiempo de carga	2 horas
Autonomía	6 - 8 horas
Peso de la batería	1360 g
Peso del cable de alimentación	221 g
Dimensiones de la batería	27 x 67 x 123 mm
CARGADOR	
Tensión de entrada	110 - 240V
Tensión de salida	42,5 V
Potencia de salida nominal	85 Wh

▪ COMPONENTES

1. Cuchilla móvil
2. Cuchilla fija
3. Pasador
4. Gatillo
5. Cable de alimentación fijo
6. Conector de entrada de alimentación de las tijeras de poda
7. Cargador CA
8. Indicador LED luminoso (CARGADOR)
9. Conector de salida de alimentación
10. Conector de la batería
11. Interruptor de la batería
12. Conector de salida de la batería
13. Indicador LED luminoso (BATERÍA)





▪ CÓDIGOS (PANTALLA DE VISUALIZACIÓN)

En caso de avería, gesticnelo según se indica en la pantalla de visualización.

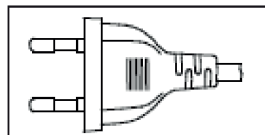
Cuando utilice esta herramienta, si aparecen los siguientes códigos en la pantalla de visualización, repárelos o gesticnelo según se indica en la pantalla.

Contenido de la alarma	Nº parpadeos del LED del display	Nº zumbidos del display	El LED indica que se ha producido un fallo
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 comunicación	10	2	E10

PWM / error de tensión de las tijeras			
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 número 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

▪ CARGADOR UNIVERSAL

Presentación del cargador universal para el modelo de enchufe de carga europeo.



FUNCIONAMIENTO

▪ PREPARATIVOS

1. Conecte las tijeras de poda al conector eléctrico (Figura 1).
2. Conecte el conector eléctrico a la batería (Figura 2).
3. Coloque la batería en su cinturón por medio de la pinza.
4. Presione el botón de encendido.
5. Presione el gatillo haciendo doble clic de forma continua y rápida para activar las tijeras de podar de modo que pueda empezar a trabajar con toda normalidad.

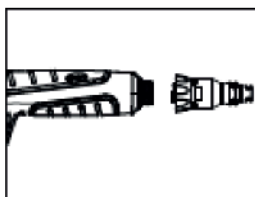


Figura 1

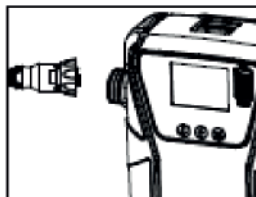


Figura 2

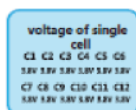


Figura 3

▪ APAGADO DE LAS TIJERAS

1. Presione el gatillo y manténelo presionado durante unos instantes. Al soltarlo, la cuchilla se cerrará y no se abrirá.
2. Apague la batería y desconecte el cable de alimentación de la batería.
3. Recoja, limpie la herramienta y colóquela en la caja de herramientas.

▪ INFORMACIÓN DEL DISPLAY



Tensión en cada celda



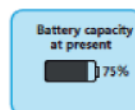
Número de cortes



Ciclo de mantenimiento



Ciclos de recarga



Capacidad actual de la batería

▪ INDICADORES DE FALLOS

Nº ZUMBIDOS	FALLO	SOLUCIÓN
1	Fallo en la carga de la batería	Comprobar si la carga es demasiado baja
2	Fallo de conexión	Comprobar la conexión de los cables
3	Fallo de las hojas de la cuchilla	Engrasar las hojas de cuchilla (ver apartado engrasado)
4	Pérdida de fase del motor	Contactar con su proveedor para proceder a su revisión o

		mantenimiento
5	Cortocircuito en la fase en línea del motor	Comprobar si el cable o la cabeza del conector han provocado un cortocircuito
6	Fallo de la batería	Enviar a su proveedor para proceder a su mantenimiento

▪ BATERÍA: CARGA Y PRECAUCIONES

CARGA

Al tratarse de un producto enviado directamente desde fábrica, la batería no está completamente cargada, por lo que se recomienda cargar la batería antes de utilizar la herramienta por primera vez siguiendo los siguientes pasos:

1. Antes de cargar la batería, asegúrese de que el interruptor esté en posición de apagado OFF.
2. Conecte el conector de salida de alimentación al interruptor de la batería y luego conecte el cargador a la toma de corriente. El LED ROJO de la batería se iluminará para indicar que la batería está en proceso de carga.
3. Al finalizar la carga se iluminará el LED VERDE, que indicará que la carga se ha completado. La batería tarda aproximadamente 2 horas en cargarse por completo. Una batería totalmente cargada tiene una autonomía de 6 a 8 horas de trabajo continuo.

PRECAUCIONES

1. Utilice SIEMPRE el cargador que se incluye en el paquete.
2. Es normal que tanto el cargador como la batería se calienten durante la carga.
3. Antes de cargar la batería, asegúrese de que el interruptor esté en posición de apagado OFF.
4. Si la batería no va a ser utilizada durante un largo período de tiempo, necesitará recargarla cada tres meses para prolongar su vida útil.
5. 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.

6. No recargue la batería si ha sido utilizada durante un corto plazo de tiempo, ya que reduciría su vida útil y su rendimiento.
7. No utilice una batería defectuosa ni desmonte el cargador o el paquete de baterías.
8. No coloque la batería cerca de un foco de calor ya que podría explotar.
9. No cargue la batería en el exterior o en ambientes húmedos.
10. El diámetro de corte de la hoja de cuchilla se reduce a medida que se va descargando la batería.
11. No utilice la herramienta mientras la batería se esté cargando. Desconecte siempre la herramienta antes de proceder a la carga.
12. No guarde la batería en un lugar húmedo.

USO Y MANTENIMIENTO DE LAS TIJERAS DE PODA

▪ CONFIGURACIONES

CONFIGURAR EL SENSOR DE PROTECCIÓN CONTRA CORTES

Para activar el sensor de protección:

1. Con las tijeras apagadas, accione el gatillo.
2. Encienda la batería manteniendo el gatillo accionado y espere hasta oír 3 zumbidos. El tiempo de espera es de alrededor 10 segundos.

Para desactivar el sensor de protección, repita los pasos 1 y 2.

CONFIGURAR LA ABERTURA DE LAS CUCHILLAS

El modelo KS4000 dispone de dos posiciones de abertura de las cuchillas:

Abertura pequeña: 28 mm. Gran abertura: 40 mm.

Para cambiar la abertura de las cuchillas:

Con las tijeras encendidas, mantenga pulsado el gatillo unos 3 segundos hasta escuchar un zumbido. Para cambiar a la otra abertura de las cuchillas, repita el procedimiento.

ACTIVAR / DESACTIVAR EL RENDIMIENTO DE CORTE PROGRESIVO

Para activar el rendimiento de corte progresivo:

1. Con las tijeras apagadas, accione el gatillo.
2. Encienda la batería manteniendo el gatillo accionado y espere hasta oír 4 zumbidos. El tiempo de espera es de alrededor 20 segundos.

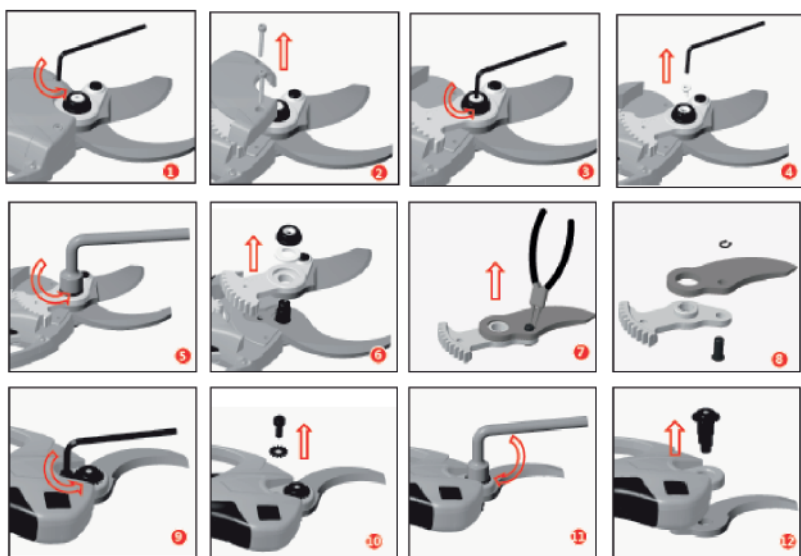
Para activar el rendimiento de corte progresivo, repita los pasos 1 y 2.

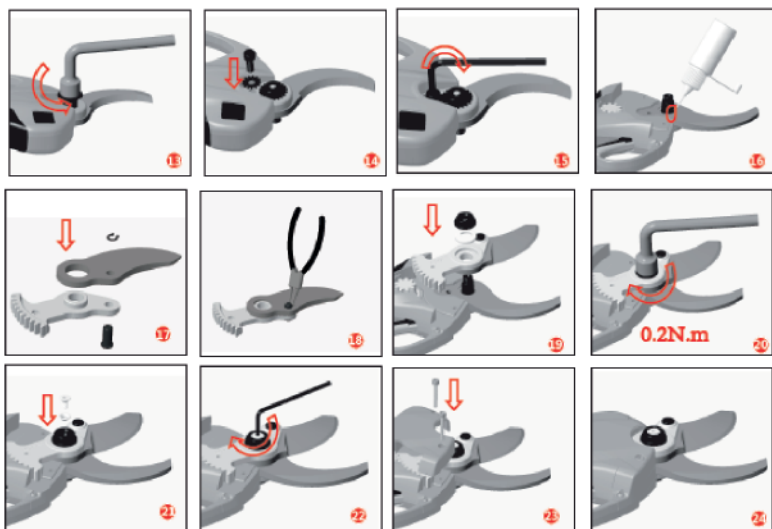
▪ SUSTITUCIÓN DE LA HOJA DE CORTE

⚠ Desconecte la herramienta de la corriente antes de utilizarla.

Cuando la longitud total de la hoja de cuchilla móvil no coincida con la hoja de cuchilla fija o cuando la hoja, tras haberla afilado y limpiado, sigue con restos de suciedad, se recomienda cambiar la hoja de cuchilla. Para reemplazarla, siga el siguiente procedimiento:

1. Para su seguridad, desconecte primero la herramienta y retire la batería.
2. Siga los pasos que se indican a continuación para cambiar la hoja de corte.
3. Una vez realizada la sustitución de la hoja, límpiela, conecte la batería, compruebe la alimentación y cierre la cuchilla.





▪ LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL CABEZAL DE CORTE

El cabezal de corte debe limpiarse para retirar cualquier residuo (savia, etc.). Para ello, recomendamos utilizar el pulverizador ecológico KPC. También debe desinfectar el cabezal de corte para evitar la propagación de cualquier enfermedad procedente de la madera. Recomendamos evitar el uso de productos corrosivos que puedan dañar la herramienta.

▪ MANTENIMIENTO

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 de poda, 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.

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 de poda si no funcionan adecuadamente o si no pueden ser desconectadas fácilmente. Si este fuera el caso, envíe la herramienta a su proveedor para que la revise 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, proceder al cambio de accesorios o simplemente 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 o 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 cualquier resto de suciedad de las hojas de cuchillas móvil y fija y aplique aceite lubricante en el punto donde ambas cuchillas se rozan. De este modo, se asegura de que las cuchillas permanezcan en buen estado y alargará la vida útil de la tijera de poda y de las hojas de corte.

USO 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 a la batería.

3. Utilice 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 cargue 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 fire. Trátela con cuidado, 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.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD



¡ATENCIÓN!

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.

▪ SEGURIDAD EN LA ZONA 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 de poda 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 como consecuencia de alguna distracción.

▪ SEGURIDAD ELÉCTRICA

1. El enchufe de la batería de la tijera de poda 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 un accidente.
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 alejadas de las tijeras de podar. La ropa suelta, los accesorios y el cabello largo pueden quedar enredados en las piezas rotatorias de la herramienta.

▪ ANOMALÍAS

1. En caso de que las tijeras de poda queden atascadas al intentar cortar algún objeto accidentalmente, 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.

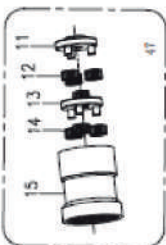
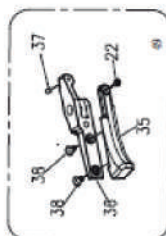
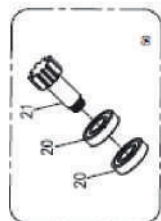
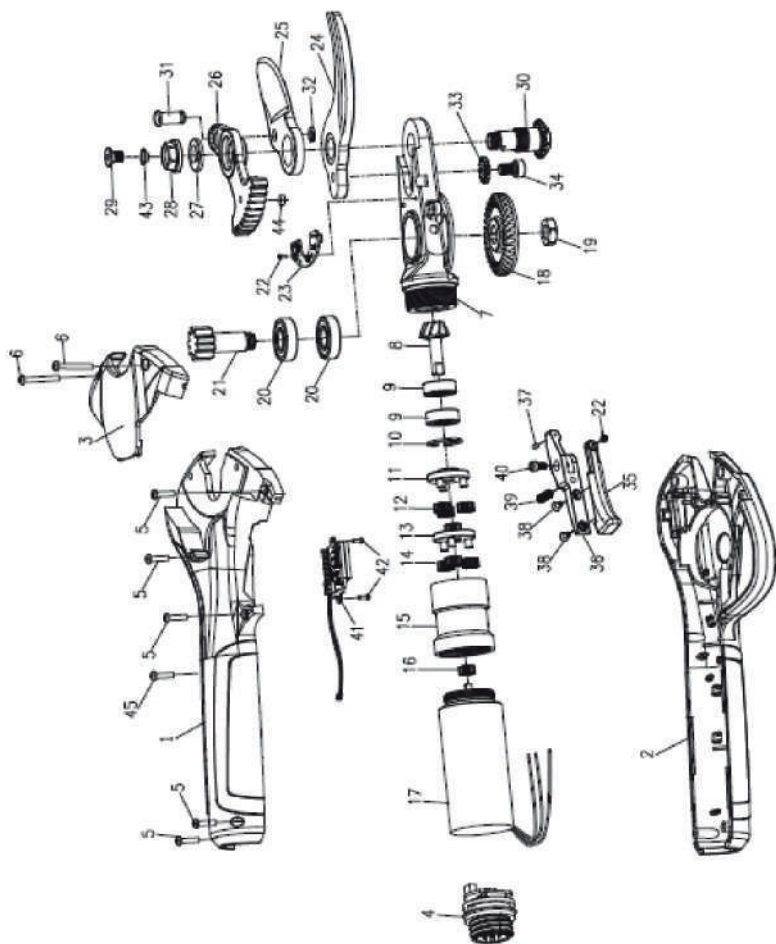
SERVICIO POSTVENTA

Ante cualquier duda en relación con las tijeras de poda, comuníquese con nosotros inmediatamente. Nuestros profesionales resolverán sus dudas y nuestros ingenieros altamente cualificados repararán su herramienta.

▪ 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. Gracias por su comprensión. Pueden existir algunas diferencias entre la herramienta que ha adquirido y las imágenes que aparecen en este manual.

DESPIECE



LISTADO DE PIEZAS

Elemento	Descripción de la pieza	Pieza número	Cantidad
1	Tapa izquierda	3010009005200	1
2	Tapa derecha	3010109005200	1
3	Tapa del cabezal	3010403006200	1
4	Cable conector	7070900000000	1
5	Tornillo taladrador de cabeza redonda M2,6x10	3100110780000	5
6	Tornillo hexagonal M3 x 20	3104200032100	2
7	Conjunto parte principal caja de engranajes	3020010000000	1
8	Piñón	3030101201000	1
9	Cojinete de bolas 606	3030000000000	2
10	Pinza de muelle	3080000000000	1
11	Engranaje	3190100000500	1
12	Engranaje planetario	3030404020700	3
13	Portador de engranajes	7012500000009	1
14	Engranaje planetario 2	3030404020700	3
15	Corona dentada interior	3030615020500	1
16	Motor reductor	3030501800000	1
17	Motor	5010111804000	1
18	Engranaje	3030001201000	1
19	Tornillo hexagonal	3120101603000	1
20	Cojinete de bolas 6900	3130519000000	2
21	Engranaje del eje	3020000010000	1
22	Tornillo máquina M2x4	3101100800000	2
23	Progresivo PVC	4012200000000	1
24	Hoja de cuchilla fija	3040100000700	1
25	Hoja de cuchilla móvil	3040000000700	1
26	Conjunto de transmisión pendular	3030301201000	1
27	Arandela en forma de D	3150700100000	1
28	Tornillo de fijación de la cuchilla	3120000000000	1
29	Tornillo hexagonal cabeza plana M4x10	3102200040000	1
30	Eje estriado de cuchillas	3060603601000	1
31	Eje estriado	3060002001000	1
32	Abrazadera de resorte del eje	3080001200000	1
33	Arandela del engranaje	3080700700000	1
34	M5x12 Tornillo de máquina hexagonal	3104200350000	1
35	Pieza metálica del gatillo	3020507000100	1
36	Pieza de plástico del gatillo	3010500020000	1
37	Imán Ø*2*3	3160008000000	1
38	Tornillo máquina M2x4	3101100442100	2
39	Muelle del gatillo	3070000110000	1
40	M3x6 Tornillo de máquina hexagonal	3104200342100	1
41	Módulo LCD	2220000020000	1
42	Tornillo taladrador de cabeza redonda M2x6	3100110040100	2
43	Arandela de nylon	3150200090000	1
44	Imán Ø*5*2	3160004000000	1
45	Tornillo taladrador de cabeza redonda M2x6	3100110320000	1
46	Conjunto motor	7011600030009	1
47	Conjunto corona dentada interior	7011600040009	1
48	Conjunto de piñón	7011600050009	1
49	Conjunto gatillo	7012300020009	1
50	Conjunto engranaje del eje	7011600060009	1

KPC®

SÉCATEUR À BATTERIE

MANUEL DE L'UTILISATEUR



MODÈLE
KS4000

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	25
INFORMATION GÉNÉRALE DU PRODUIT	25
Observations	
Description du produit	
Paramètres techniques	
Composants	
Codes (écran de visualisation)	
Chargeur universel	
FONCTIONNEMENT	29
Préparatifs	
Arrêt de l'appareil	
Informations affichées par l'écran	
Voyants d'erreurs	
Batterie: charge et précautions	
UTILISATION ET MAINTENANCE DU SÉCATEUR	32
Configurations	
Remplacement de la lame de coupe	
Nettoyage et désinfection de la tête de coupe	
Maintenance	
UTILISATION ET MAINTENANCE DE LA BATTERIE	35
PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ	37
Sécurité dans la zone de travail	
Sécurité électrique	
Sécurité personnelle	
Anomalies	
SERVICE APRÈS-VENTE	39
Exclusion de responsabilité	
PIÈCES DÉTACHÉES	40
LISTE DE PIÈCES	41
DECLARATION CE DE CONFORMITÉ	63

INTRODUCTION

Cher client, merci d'avoir porté votre choix sur notre gamme de produits KPC. Nous concevons des produits de haute qualité et nous les adaptions aux besoins de nos clients. Nos produits se caractérisent par une haute fiabilité, même dans des conditions d'utilisation extrêmes. KPC assure un excellent service clientèle qui pourra vous conseiller à tout moment. Merci pour votre confiance et profitez de votre achat.



Lisez avec attention toutes les instructions et avertissements de sécurité. Leur inaccomplissement peut provoquer une décharge électrique, un incendie ou d'autres lésions importantes.

Conservez ce manuel pour des références futures.



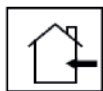
Respectez les lois et les réglementations de votre pays concernant la gestion des déchets. Les composants électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers.



Ce dispositif ainsi que les accessoires et l'emballage doivent être recyclés. Il est donc interdit de les jeter.

INFORMATION GÉNÉRALE DU PRODUIT

▪ OBSERVATIONS



Lisez avec attention toutes les instructions et avertissements de sécurité. Leur inaccomplissement peut provoquer une décharge électrique, un incendie ou d'autres lésions importantes.



N'utilisez pas le sècheur sous la pluie.



Quand vous utilisez le sècheur, éloignez vos mains des lames et de la zone de coupe afin d'éviter les lésions.



Évitez tout contact avec des objets chargés électrostatiquement.

▪ NOTES:

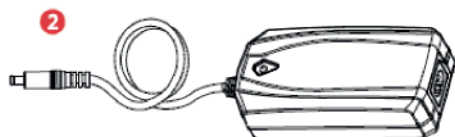
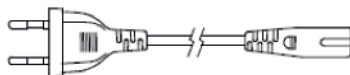
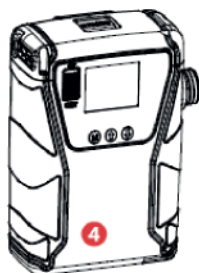
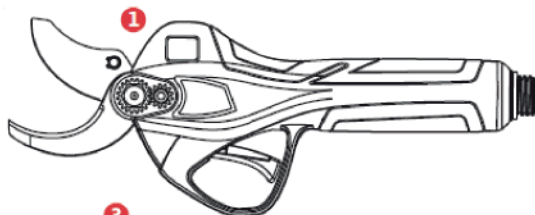
1. S'il-vous-plaît, lisez avec attention le manuel.
2. La batterie pourra uniquement être chargée dans un environnement intérieur.
3. Il n'y a pas besoin de réaliser une connexion à la terre ou un double isolement.
4. Chargeur/transformateur d'isolement.
5. La charge de la batterie va s'interrompre s'il se produit une surchauffe.
6. Ne jetez pas le chargeur de la batterie avec les résidus domestiques.
7. Ne jetez pas la batterie avec les résidus domestiques.

▪ DESCRIPTION DU PRODUIT

Il s'agit d'un sécateur électrique actionné par une batterie. Il a été conçu pour couper ou tailler des branches de 28 - 40 mm dans des jardins, des vignes... Il est simple et facile à utiliser. Il est 8-10 fois plus effectif qu'un sécateur classique manuel et la qualité de coupe est largement supérieure.

Parmi ses composants, il y a une lame fixe, une lame mobile, 1 batterie au lithium, un chargeur de batterie et un kit d'outils.

1. Sécateur électrique
2. Chargeur
3. Câble d'alimentation
4. Batterie

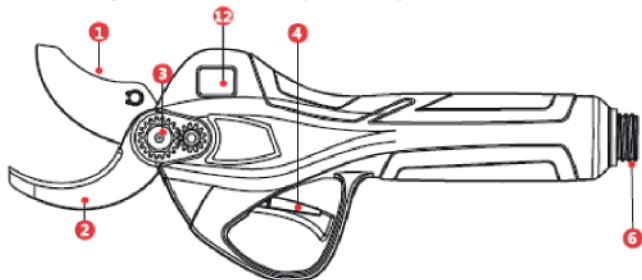


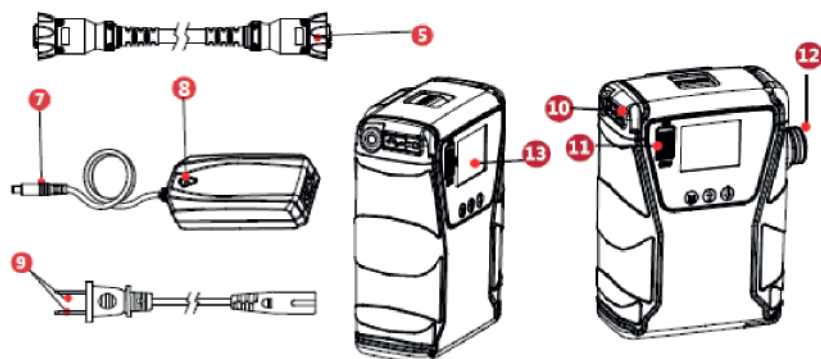
■ PARAMÈTRES TECHNIQUES

GÉNÉRAL	
Tension nominale	C.C. 43,2 V
Capacité de coupe	28 - 40 mm
Puissance maximale	1260 W
Poids du sécateur	856 g
Dimensions du sécateur	330 x 114 x 43 mm
BATTERIE (KH)	
Tension nominale	43,2 V / 4 Ah
Puissance nominale	144 Wh
Temps de charge	2 heures
Autonomie	6 - 8 heures
Poids de la batterie	1360 g
Poids du câble d'alimentation	221 g
Dimensions de la batterie	27 x 67 x 123 mm
CHARGEUR	
Tension d'entrée	110 - 240V
Tension de sortie	42,5 V
Puissance de sortie nominale	85 Wh

■ COMPOSANTS

1. Lame mobile
2. Lame fixe
3. Goupille de cisaillement
4. Gâchette
5. Câble d'alimentation fixe
6. Connecteur d'entrée d'alimentation du sécateur
7. Chargeur de CA
8. Voyant LED lumineux (CHARGEUR)
9. Connecteur de sortie d'alimentation
10. Connecteur de la batterie
11. Interrupteur de la batterie
12. Connecteur de sortie de la batterie
13. Voyant LED lumineux (BATTERIE)





▪ CODES (ÉCRAN DE VISUALISATION)

En cas de panne, gérez le problème en fonction de ce qui est indiqué sur l'écran de visualisation.

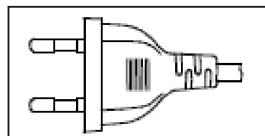
Lors de l'utilisation de cet outil, si vous observez les codes suivants sur l'écran de visualisation, réparez-les ou gérez-les en fonction de ce qui est indiqué sur l'écran.

Contenu de l'alarme	Le LED de l'écran principal clignote plusieurs fois	Le signal acoustique de l'écran principal sonne plusieurs fois	Le LED indique qu'il s'est produit une erreur
Aucune erreur	0	0	E00
Protection anti-coupure des mains.	1	1	E01
Erreur senseur de courant	2	6	E02
Dommages au tuyau MOS	3	6	E03
Cassure/Erreur lame	4	3	E04
Surintensité maximale / Protection moyenne de courant	5	5	E05
Ouverture bloquée / rotor bloqué	6	3	E06
Phase prédéterminée	7	4	E07
Sous-tension/Surtension	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 de 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

▪ CARGEUR UNIVERSEL

Présentation du chargeur universel pour le modèle standard de prise de charge européen.



FONCTIONNEMENT

▪ PRÉPARATIFS

1. Connectez le sécateur au connecteur électrique (voir Image 1).
2. Connectez le connecteur électrique à la batterie (voir Image 2).
3. Placez la batterie sur votre ceinture au moyen de la pince.
4. Appuyez sur le bouton d'allumage.
5. Appuyez sur la gâchette en faisant double clic de façon continue et rapide afin d'activer le sécateur pour pouvoir commencer à travailler dans des conditions normales.

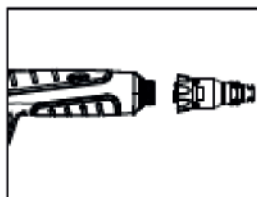


Image 1

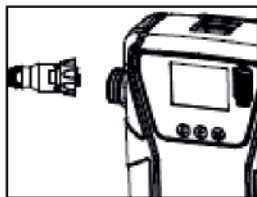


Image 2

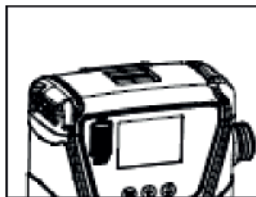
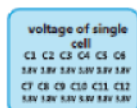


Image 3

▪ ARRÊT DE L'APPAREIL

1. Appuyez sur la gâchette et restez appuyé quelques instants. Quand vous la libérez, la lame se fermera et ne s'ouvrira pas.
2. Éteignez la batterie et débranchez le câble d'alimentation de la batterie.
3. Ramassez, nettoyez l'outil et rangez-le dans la trousse à outils.

▪ INFORMATION AFFICHÉES PAR L'ÉCRAN



Tension dans chaque cellule



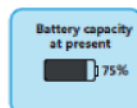
Nombre de coupes



Cycle de maintenance



Cycle de recharge



Capacité actuelle de la batterie

▪ INDICATEUR D'ERREUR

N° BIP	ERREUR	SOLUTION
1	Erreur dans la charge de la batterie.	Vérifier si la charge est très basse.
2	Erreur de connexion.	Vérifier la connexion des câbles
3	Erreur des lames.	Graisser les lames (voir chapitre graissage)
4	Perte de phase du moteur.	Contactez votre fournisseur pour procéder à la révision ou à la maintenance.

5	Court-circuit dans la phase de la ligne du moteur.	Vérifier si le câble ou la tête du connecteur ont provoqué un court-circuit.
6	Erreur de la batterie.	Envoyer à votre fournisseur pour procéder à la maintenance.

▪ BATTERIE: CHARGE ET PRÉCAUTIONS

CHARGE

On recommande de charger la batterie avant d'utiliser le sécaateur pour la première fois:

1. Avant de charger la batterie, assurez-vous que l'interrupteur soit sur la position d'arrêt OFF.
2. Connectez le connecteur de sortie d'alimentation à l'interrupteur de la batterie et ensuite connectez le chargeur à la prise de courant. Le LED ROUGE de la batterie va s'allumer pour indiquer que la batterie est en procès de charge.
3. À la fin de la charge, le LED VERT va s'allumer et va indiquer que la charge est terminée. La batterie est chargée complètement au bout de 2 heures environ. Une batterie totalement chargée a une autonomie de 6 à 8 heures de fonctionnement en continu.

PRÉCAUTIONS

1. Avant de charger la batterie, assurez-vous que l'interrupteur soit sur la position d'arrêt OFF. Il est normal qu'aussi bien le chargeur que la batterie chauffent pendant la charge.
2. Si la batterie ne va pas être utilisée durant une longue période de temps, vous devrez la recharger tous les trois mois afin de 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 un environnement humide.
8. Le diamètre de coupe de la lame diminue au fur et à mesure que la batterie se décharge.
9. N'utilisez pas l'outil pendant que la batterie est en charge. Débranchez toujours l'outil avant de procéder à la charge.
10. Ne rangez pas la batterie dans un endroit humide.

UTILISATION ET MAINTENANCE DU SÉCATEUR

▪ CONFIGURATIONS

CONFIGURER LE SENSEUR DU SYSTÈME DE PROTECTION ANTI-COUPURES

Pour activer le senseur de protection:

1. Avec le sécateur à l'arrêt, activez la gâchette.
2. Allumez la batterie avec la gâchette actionnée et attendez jusqu'à entendre 3 bips. Le temps d'attente est d'environ 10 secondes.

Pour désactiver le senseur de protection, répétez les pas 1 et 2.

CONFIGURER L'OUVERTURE DES LAMES

Le modèle KS4000 dispose de deux positions d'ouverture des lames:

Petite ouverture: 28 mm. Grande ouverture: 40 mm.

Pour modifier l'ouverture des lames:

Avec le sécateur allumé, appuyé sur la gâchette environ 3 secondes jusqu'à entendre un bip. Pour modifier l'autre ouverture des lames, répétez le même procédé.

ACTIVER / DÉSACTIVER LE RENDEMENT DE COUPE PROGRESSIVE

Pour activer le rendement de coupe progressive :

1. Avec le sécateur à l'arrêt, activez la gâchette.
2. Allumez la batterie avec la gâchette activée et attendez jusqu'à entendre 4 bips. Le temps d'attente est d'environ 20 secondes.

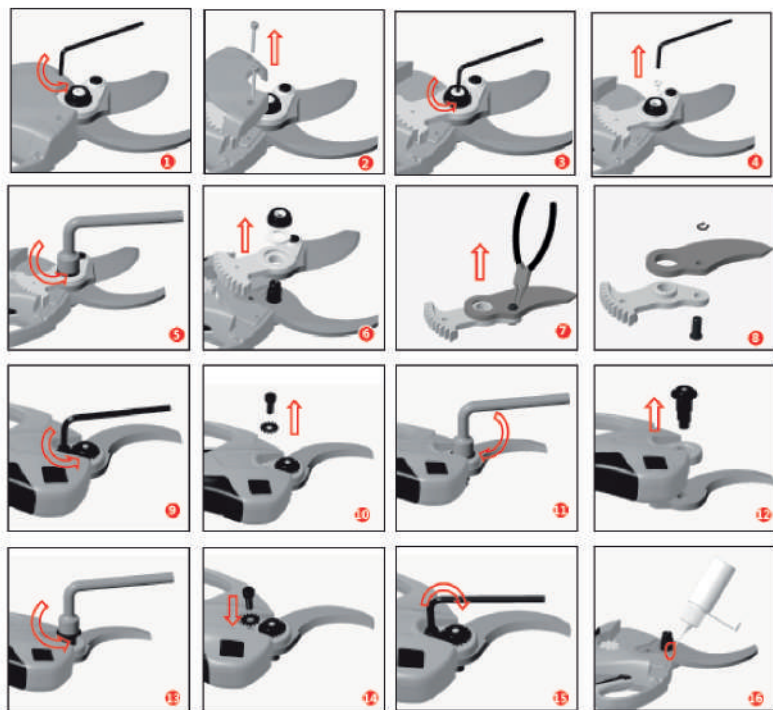
Pour désactiver le rendement de coupe progressive, répétez les pas 1 et 2.

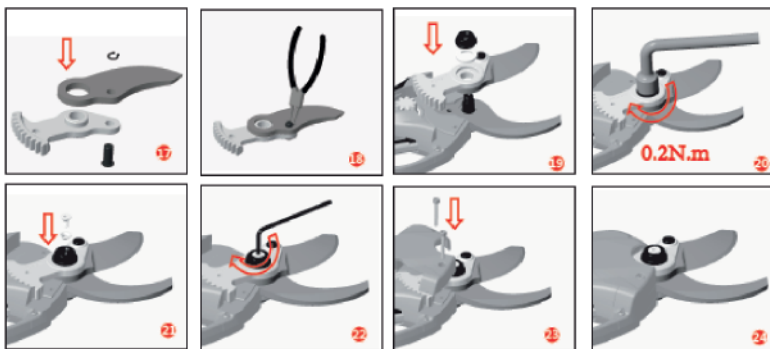
▪ REMPLACEMENT DE LA LAME DE COUPE

⚠ Débranchez l'outil du courant avant de l'utiliser.

Quand la longueur totale de la lame mobile ne coïncide pas avec la lame fixe, ou bien quand après avoir aiguisée et nettoyée la lame, elle continue avec des restes de saleté, on recommande de la remplacer. Pour le remplacement de la lame, suivez les indications suivantes :

1. Pour votre sécurité, débranchez d'abord l'outil et enlevez la batterie.
2. Suivez les pas ci-dessous pour remplacer la lame de coupe.
3. Après avoir remplacé la lame, nettoyez-la, connectez la batterie, vérifiez l'alimentation et fermez la lame.





▪ NETTOYAGE ET DÉSINFECTION DE LA TÊTE DE COUPE

La tête de coupe doit se nettoyer afin d'enlever tout résidu (sève, etc). Pour ce faire, nous vous recommandons d'utiliser le pulvérisateur écologique KPC. Vous devez également désinfecter la tête de coupe pour éviter la propagation de toute maladie provenant du bois. On recommande d'éviter l'utilisation de produits corrosifs qui puissent endommager l'outil.

▪ MAINTENANCE

1. Ne coupez pas les branches dont le diamètre dépasse celui recommandé dans ce manuel. Ne coupez pas des éléments durs comme les métaux, les 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 de produits de nettoyage avec des agents abrasifs ou dissolvants). Utilisez une brosse souple pour nettoyer la saleté de la tête.
3. Ne submergez pas le sécateur, la batterie ou le chargeur dans aucun liquide.
4. Suivez les instructions indiquées pour l'utilisation appropriée du sécateur et, en aucun cas, utilisez le sécateur ni aucun autre de ses composants s'ils sont endommagés.
5. N'utilisez pas le sécateur s'il ne fonctionne pas correctement ou si vous n'arrivez pas à le déconnecter facilement. Si c'était le cas, apportez le sécateur à

votre fournisseur pour sa vérification. Il est dangereux d'utiliser un sèche-cheveux qui ne fonctionne pas correctement ou qui ne peut pas se déconnecter de façon sécurisée.

6. Assurez-vous que l'outil soit déconnecté (OFF) avant d'effectuer toute opération d'ajustement, de remplacement d'accessoires ou simplement quand vous allez le ranger. Cette mesure de prévention sert à réduire le risque que l'outil s'active de façon accidentelle.

7. Assurez-vous que les lames du sèche-cheveux soient bien fermées quand vous ne l'utilisez pas ou quand l'outil soit rangé et maintenez-le toujours hors de la portée des ENFANTS. Ne permettez pas qu'une personne qui ne soit pas familiarisée avec l'outil, l'utilise. Il est très dangereux d'utiliser le sèche-cheveux sans la formation appropriée.

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

9. Après chaque utilisation, enlevez tout reste de saleté des lames mobile et fixe et appliquez de l'huile lubrifiante sur le point où elles se croisent. De cette façon, vous allez assurer le bon état des lames et prolonger la vie utile de votre sèche-cheveux et des lames de coupe.

UTILISATION 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 d'alimentation à la batterie.

3. Utilisez uniquement le chargeur fourni avec le sèche-cheveux. Si vous utilisez un autre chargeur qui ne s'adapte pas aux spécifications de charge, vous pouvez provoquer un incendie.

4. Objets de métal comme des trombones, des monnaies, des clés, des clous, des vis ou d'autres objets conducteurs de métal doivent rester éloignés de la batterie quand on ne les 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 près du feu ou de l'eau.
9. Ne chargez 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 ni la jetez. Prenez-en soin.
11. N'utilisez pas une batterie endommagée ou déformée.
12. Ne réalisez aucun travail de soudure au-dessus de 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 à la prise de l'allume-cigares de la voiture ou dans d'autres prises publiques.
15. N'utilisez pas la batterie dans d'autres équipements qui ne soient pas spécifiquement le sécheur.
16. Évitez le contact direct avec les ions de lithium de la batterie.
17. Ne placez pas la batterie dans le micro-ondes, ni l'exposez à de températures élevées ni hautes pressions.
18. N'utilisez pas la batterie s'il y a des pertes de fluide.
19. Maintenir la batterie hors de la portée des **ENFANTS**.
20. N'utilisez pas ni placez la batterie sous la lumière directe 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 ou avec de l'eau fraîche abondante.
24. Maintenez la batterie complètement chargée si le sécheur ne va pas être utilisé pendant une longue période de temps.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ



ATTENTION!

S'il-vous-plaît, lisez avec attention toutes les instructions et avertissements de sécurité. Leur inaccomplissement peut provoquer une décharge électrique, un incendie, des brûlures graves ou d'autres accidents.

▪ SÉCURITÉ DANS LA ZONE DE TRAVAIL

1. Maintenez la zone de travail propre et bien illuminée. Dans une zone de travail sale et désordonnée, il peut se produire des accidents.
2. N'utilisez pas le sécateur dans des endroits avec un haut risque d'explosions, incendies ou très humides.
3. Maintenez la zone de travail hors de la portée des **ENFANTS** et passants afin d'éviter les accidents ou les lésions provoqués par une distraction.

▪ SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

1. La prise de la batterie du sécateur doit être compatible avec le câble d'alimentation. Ne modifiez pas la prise.
2. N'exposez pas le sécateur à la pluie, à des zones humides, à l'eau ou à un tout autre environnement humide qui augmente le risque de décharge électrique.
3. N'utilisez pas de façon incorrecte le câble de l'alimentation. Ne tirez pas du cordon pour traîner, débrancher ou tenir l'outil. Éloignez le sécateur de toute source de chaleur, huile, bords aiguisés ou pièces tournantes.

▪ SÉCURITÉ PERSONNELLE

1. Soyez attentif quand vous utilisez le sécateur. N'utilisez pas le sécateur si vous êtes fatigué ou 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 d'équipements de protection comme les masques, les chaussures de sécurité antidérapantes, le casque et les protections auditives vont réduire le risque de souffrir une lésion.

3. Avant de connecter le sécateur, enlevez tous les outils d'ajustement et clés. Les outils peuvent être oubliés dans les pièces giratoires et provoquer un accident.

4. N'essayez pas d'atteindre des branches qui sont au-delà de votre portée. Maintenez les deux mains éloignées de la zone de coupe. Ne tenez, en aucun cas, les branches en-dessous de la section de coupe. Assurez-vous également que la branche que vous allez couper ne contienne pas d'éléments qui rendent difficile la tâche ou qui puissent endommager le bord aiguisé du sécateur. Maintenez toujours les pieds bien appuyés sur le sol pour contrôler à tout moment la position de l'outil.

5. N'utilisez pas de vêtements larges ni bijoux. Éloignez les cheveux, les vêtements et les manches du sécateur. Les vêtements larges, les accessoires et les cheveux longs et détachés risquent de se coincer dans les pièces giratoires de l'outil.

▪ ANOMALIES

1. Dans le cas où le sécateur resterait coincé quand on essaye de couper un objet accidentellement, libérez la gâchette immédiatement. La lame mobile reviendra automatiquement à sa position ouverte.

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 d'origine. Ensuite, assurez-vous que la tension de sortie du chargeur soit la même que celle spécifiée sur le chargeur.

4. S'il se produit un dysfonctionnement électrique ou mécanique, débranchez immédiatement l'outil.

5. L'inaccomplissement de ce qui est spécifié dans ce manuel peut 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 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 directement le médecin. Le fluide de la batterie peut provoquer de l'irritation ou des brûlures.

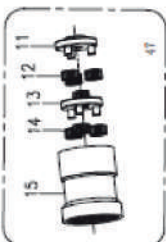
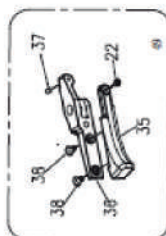
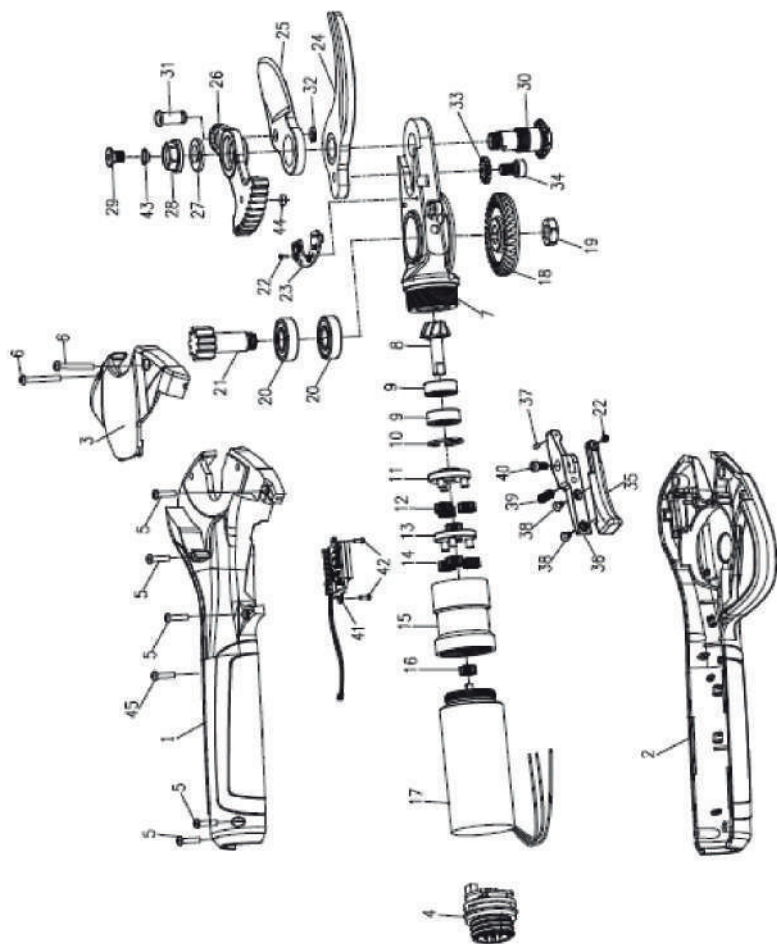
SERVICE APRÈS-VENTE

Pour tout renseignement concernant le sécheur, 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 pour votre compréhension. C'est pour cela, qu'il peut y avoir certaines différences entre l'outil que vous venez d'acquérir et le texte de ce manuel.

PIÈCES DÉTACHÉES



LISTE DE PIÈCES

Élément	Description de la pièce	Pièce numéro	Quantité
1	Couvercle gauche	3010009005200	1
2	Couvercle droit	3010109005200	1
3	Couvercle de la tête	3010403006200	1
4	Câble connecteur	7070900000000	1
5	Vis autotaraudeuse à tête ronde M2,6x10	3100110780000	5
6	Vis hexagonale M3 x 20	3104200032100	2
7	Ensemble partie pour la boîte d'engrenages	3020010000000	1
8	Pignon	3030101201000	1
9	Coussinet 606	3030000000000	2
10	Pince à ressort	3080000000000	1
11	Engrenage	3190100000500	1
12	Engrenage planétaire	3030404020700	3
13	Porteur d'engrenages	7012500000009	1
14	Engrenage planétaire 2	3030404020700	3
15	Couronne dentée intérieure	3030615020500	1
16	Moteur réducteur	3030501800000	1
17	Moteur	5010111804000	1
18	Engrenage	3030001201000	1
19	Vis hexagonale	3120101603000	1
20	Coussinet 6900	3130519000000	2
21	Engrenage de l'axe	3020000010000	1
22	Vis M2x4	3101100800000	2
23	Progressif PVC	4012200000000	1
24	Lame fixe	3040100000700	1
25	Lame mobile	3040000000700	1
26	Ensemble de transmission pendulaire	3030301201000	1
27	Rondelle en forme de D	3150700100000	1
28	Vis de fixation de la lame	3120000000000	1
29	Vis hexagonale à tête plate M4x10	3102200040000	1
30	Arbre cannelé	3060603601000	1
31	Arbre cannelé	3060002001000	1
32	Collier du ressort de l'axe	3080001200000	1
33	Rondelle de l'engrenage	3080700700000	1
34	M5x12 Vis hexagonale	3104200350000	1
35	Pièce métallique de la gâchette	3020507000100	1
36	Pièce en plastique de la gâchette	3010500020000	1
37	Aimant Ø*2*3	3160008000000	1
38	Vis M2x4	3101100442100	2
39	Ressort de la gâchette	3070000110000	1
40	M3x6 Vis hexagonale	3104200342100	1
41	Module LCD	2220000020000	1
42	Vis autotaraudeuse à tête ronde M2x6	3100110040100	2
43	Rondelle de nylon	3150200090000	1
44	Aimant Ø*5*2	3160004000000	1
45	Vis autotaraudeuse à tête ronde M2x6	3100110320000	1
46	Ensemble moteur	7011600030009	1
47	Ensemble couronne dentée intérieure	7011600040009	1
48	Ensemble de pignon	7011600050009	1
49	Ensemble gâchette	7012300020009	1
50	Ensemble engrenage de l'axe	7011600060009	1

KPC®

TESOURA DE PODA A BATERIA

MANUAL DO UTILIZADOR



MODELO
KS4000

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	45
INFORMAÇÃO GERAL DO PRODUTO	45
Observações;	
Descrição do produto;	
Especificações técnicas.	
Componentes;	
Códigos (ecrã de visualização);	
Carregador universal.	
FUNCIONAMENTO	49
Preparativos;	
Desligar a tesoura;	
Informação no ecrã;	
Indicador de erros;	
Bateria: carga e precauções.	
USO E MANUTENÇÃO DA TESOURA DE PODA	52
Configurações;	
Substituição da lâmina de corte;	
Limpeza e desinfeção da cabeça de corte;	
Manutenção.	
USO E MANUTENÇÃO DA BATERIA	55
PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA	57
Segurança na zona de trabalho;	
Segurança elétrica;	
Segurança pessoal;	
Anomalias.	
SERVIÇO PÓS-VENDA	59
Exclusão de responsabilidade	
CATÁLOGO DE PEÇAS	60
LISTA DE PEÇAS	61
DECLARAÇÃO "CE" DE CONFORMIDADE	63

INTRODUÇÃO

Estimado cliente, obrigado por escolher a nossa gama de produtos KPC. Com o fim de otimizar as funções desta ferramenta, é muito importante que leia cuidadosamente este manual e o guarde para futuras referências. Antes de qualquer anomalia, contate com o seu distribuidor de imediato. A nossa equipa de profissionais resolverá as suas dúvidas. Esperamos que disfrute da tesoura de poda KPC.



Leia cuidadosamente todas as instruções e advertências de segurança. O seu incumprimento pode provocar uma descarga elétrica, um incêndio ou outras lesões graves.

Guarde este manual para futuras referências.

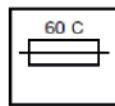
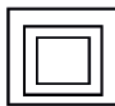


Cumpra com as leis e normas do seu país no que se refere à gestão de resíduos. Os componentes elétricos e eletrónicos não se devem descartar juntamente com os resíduos domésticos.



Este dispositivo junto com os acessórios e a embalagem devem ser reciclados, já que está expressamente proibido descartá-los.

INFORMAÇÃO GERAL DO PRODUTO



Por favor, leia cuidadosamente todas as instruções e advertências de segurança. O seu incumprimento pode provocar uma descarga elétrica, um incêndio, queimaduras graves ou outras lesões.



Não utilize a tesoura de poda debaixo de chuva.



Quando utilizar a tesoura, mantenha as suas mãos afastadas das lâminas e da zona de corte para evitar lesões.



Evite o contacto com objetos carregados electrostaticamente.

▪ NOTAS:

1. Por favor, leia cuidadosamente este manual.
2. A bateria só pode ser recarregada num recinto fechado.

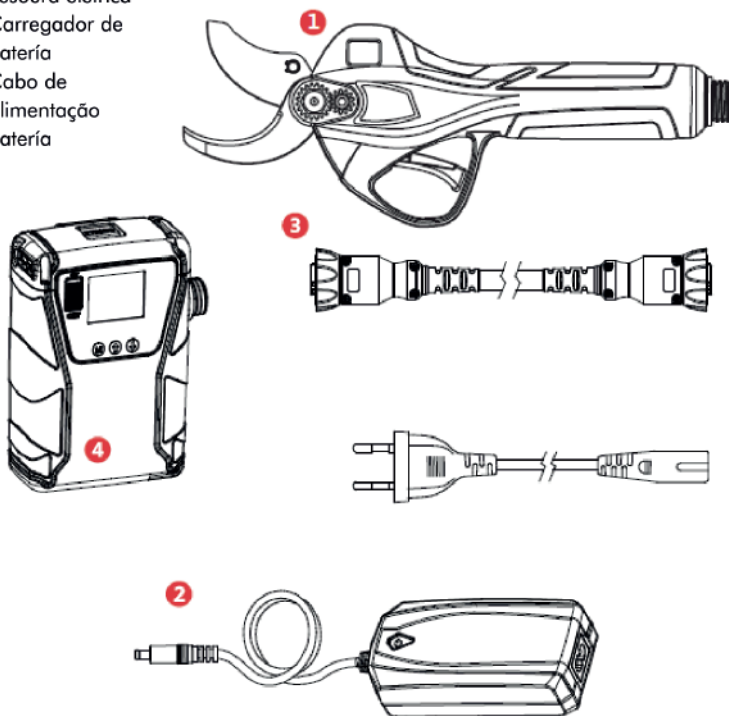
3. Não é necessário realizar uma conexão à terra ou duplo isolamento.
4. Carregador/transformador de segurança.
5. O carregamento da bateria será interrompido quando for produzido um sobreaquecimento.
6. Não descarte o cargador da bateria juntamente com os resíduos domésticos.
7. Não descarte a bateria juntamente com os resíduos domésticos.

▪ DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Trata-se de uma tesoura de poda elétrica acionada por bateria desenhada para cortar e podar ramos de 28 - 40 mm em hortas, vinhas, etc. Simples e fácil de utilizar, é de 8 a 10 vezes mais produtiva que uma clássica podadora manual e a qualidade do corte é consideravelmente maior.

Inclui: uma lâmina fixa, uma lâmina movél, 1 bateria de lítio, carregador de bateria e kit de ferramentas.

1. Tesoura elétrica
2. Carregador de bateria
3. Cabo de alimentação
4. Bateria

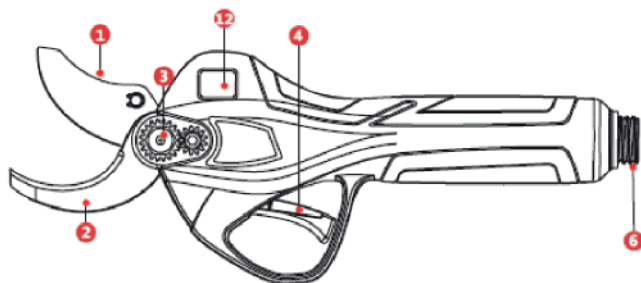


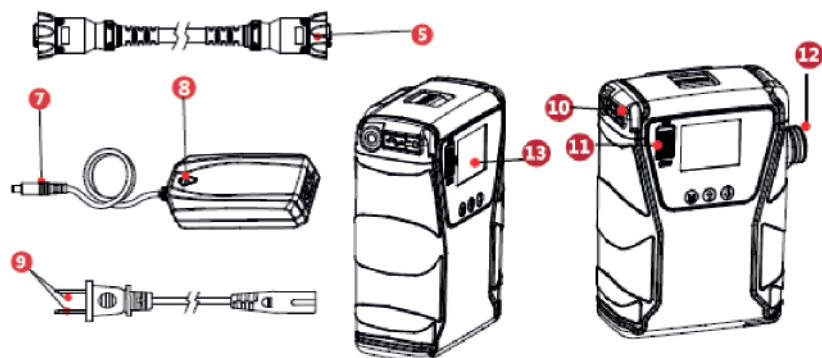
▪ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GERAL	
Tensão nominal	C.C. 43,2 V
Capacidade de corte	28 - 40 mm
Potência máxima	1260 W
Peso da tesoura	856 g
Dimensões da tesoura	330 x 114 x 43 mm
BATERIA (KH)	
Tensão nominal	43,2 V / 4 Ah
Potência nominal	144 Wh
Tempo de carga	2 horas
Autonomia	6 - 8 horas
Peso da bateria	1360 g
Peso do cabo de alimentação	221 g
Dimensões da bateria	27 x 67 x 123 mm
CARREGADOR	
Tensão de entrada	110 - 240V
Tensão de saída	42,5 V
Potência de saída nominal	85 Wh

▪ COMPONENTES

1. Lamina movél.
2. Lamina fixa.
3. Passador.
4. Gatilho.
5. Cabo de alimentação fixo.
6. Conector de entrada de alimentação da tesoura de poda.
7. Carregador CA.
8. Indicador LED luminoso (CARREGADOR).
9. Conector de saída de alimentação.
10. Conector da bateria.
11. Interruptor da bateria.
12. Conector de saída da bateria.
13. Indicador LED luminoso (BATERIA).





▪ CÓDIGOS (ECRÃ DE VISUALIZAÇÃO)

Em caso de avaria, agir em conformidade com o ecrã de visualização.

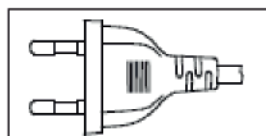
Quando utilizar esta ferramenta, se aparecer os seguintes códigos no ecrã de visualização, repáre-os conforme indica no ecrã.

Conteúdo do alarme	Nº de piscadelas do LED do ecrã	Nº zumbidos do ecrã	O LED indica que se produziu um erro
Sem erros	0	0	E00
Proteção anti-corte das mãos	1	1	E01
Erro do sensor da corrente	2	6	E02
Danos no tubo MOS	3	6	E03
Rotura/falha na lâmina	4	3	E04
Sobrecorrente máxima / Proteção média de corrente	5	5	E05
Abertura bloqueada / rotor bloqueado	6	3	E06
Fase predeterminada	7	4	E07
Subtensão/Sobretensão	8	1	E08
Temperatura elevada MOS/chip	9	6	E09
Falha comunicação PWM / Erro de tensão da tesoura	10	2	E10
Erro tesoura	10	7	E10
Erro EEPROM	11	6	E11

Falha da detecção de fase	12	4	E12
Erro de programação	13	6	E13
Historial tempo de poda	14	5	E14
Manutenção do tempo de poda	15	5	E15
O número de bateria e a embalagem da bateria são diferentes	16	9	E16
Erro de comunicação entre o ecrã e a embalagem da bateria	17	10	E17

▪ CARREGADOR UNIVERSAL

Figura do carregador universal para o modelo de tomada de carregamento europeu.



FUNCIIONAMENTO

▪ PREPARATIVOS

1. Ligue a tesoura de poda ao conetor elétrico (Figura 1).
2. Ligue o conetor elétrico à bateria (Figura 2).
3. Coloque a bateria no cinto pelo meio do alfinete.
4. Pressione o botão de ligar.
5. Pressione o gatilho fazendo duplo clic de forma contínua e rápida para activar a tesoura de podar de modo a que possa começar a trabalhar com toda a normalidade.

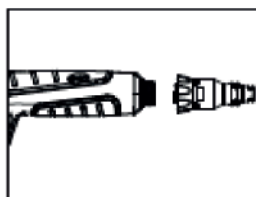


Figura1

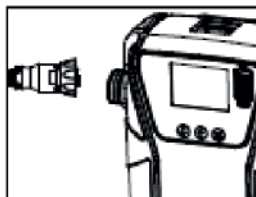


Figura 2

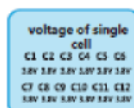


Figura 3

▪ DESLIGAR A TESOURA

1. Pressione o gatilho e mantenha-o pressionado durante uns instantes. Ao soltá-lo, a lâmina fechar-se-á e não se abrirá.
2. Apague a bateria e desconecte o cabo de alimentação da bateria.
3. Recolha, limpe a ferramenta e colóque-a na caixa de ferramentas.

▪ INFORMAÇÃO NO ECRÃ



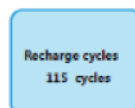
Tensão em cada célula



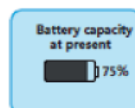
Número de cortes



Ciclo de manutenção



Ciclos de recarga



Capacidade e atual da bateria

▪ INDICADORES DE ERROS

Nº ZUMBIDOS	ERRO	SOLUÇÃO
1	Erro no carregamento da bateria	Comprovar se a carga é demasiado baixa
2	Erro de conexão	Comprovar a conexão dos cabos
3	Erro das lâminas	Lubrificar as lâminas (ver apartado de lubrificação)
4	Perda da fase do motor	Contactar com o seu distribuidor para proceder à sua revisão e manutenção
5	Courto-circuito na fase em linha do motor	Comprovar se o cabo ou a cabeça do conector terá provocado um curto-circuito
6	Erro da bateria	Enviar ao seu distribuidor para proceder à sua manutenção

▪ BATERIA: CARGA E PRECAUÇÕES

CARGA

Ao tratar-se de um produto enviado directamente desde a fábrica, a bateria não está completamente carregada, pelo que se recomenda carregar a bateria antes de utilizar a tesoura pela primeira vez seguindo os seguintes passos:

1. Antes de carregar a bateria, assegure-se de que o interruptor está em posição de desligado(OFF).
2. Ligue o conector da saída de alimentação ao interruptor da bateria e logo conecte o carregador à tomada de corrente. O LED VERMELHO da bateria iluminar-se-á para indicar que a bateria está em processo de carga.
3. Ao finalizar a carga iluminar-se-á o LED VERDE, que indicará que a carga está completa. A bateria demora aproximadamente 2 horas para carregar por completo. Uma bateria totalmente carregada tem uma autonomia de 6 a 8 horas de trabalho contínuo.

PRECAUÇÕES:

1. Utilize SEMPRE o carregador incluído na embalagem.
2. É normal que tanto o carregador como a bateria aqueçam durante a carga.
3. Antes de carregar a bateria, assegure-se de que o interruptor está em posição de desligado (OFF).
4. Se a bateria não vai ser utilizada durante um longo período de tempo, é necessário recarrega-la cada três meses para prolongar a sua vida útil.
5. Uma bateria nova ou uma bateria que não tenha sido utilizada durante um longo período de tempo, necessitará aproximadamente de 5 ciclos de carga/descarga para alcançar a sua capacidade máxima.
6. Não recarregue a bateria se foi utilizada durante um curto prazo de tempo, já que reduzirá a sua vida útil e o seu rendimento.
7. Não utilize uma bateria defeituosa nem desmonte o carregador ou a embalagem da bateria.
8. Não coloque a bateria perto de uma fonte de calor já que pode explodir.
9. Não carregue a bateria no exterior ou em ambientes húmidos.
10. O diâmetro de corte da folha da lâmina reduz-se à medida que se vai descarregando a bateria.

11. Não utilize a tesoura enquanto a bateria está a ser carregada. Desconecte sempre a tesoura antes de proceder ao carregamento.
12. Não guarde a bateria num lugar húmido.

USO E MANUTENÇÃO DA TESOURA DE PODA

▪ CONFIGURAÇÕES

CONFIGURAR O SENSOR DE PROTEÇÃO CONTRA CORTES

Para activar o sensor de proteção:

1. Com a tesoura apagada, pressione o gatilho.
2. Ligue a bateria mantendo o gatilho pressionado e espere até ouvir 3 zumbidos. O tempo de espera é cerca de 10 segundos.

Para desactivar o sensor de proteção, repita os passos 1 e 2.

CONFIGURAR A ABERTURA DAS LÂMINAS

O modelo KS4000 dispõe de duas posições de abertura das lâminas.

Abertura pequena: 28 mm. Abertura grande: 40 mm.

Para trocar a abertura das lâminas:

Com a tesoura ligada, mantenha premido o gatilho uns 3 segundos até ouvir um zumbido. Para trocar para a outra abertura das lâminas, repita o mesmo procedimento.

ACTIVAR / DESACTIVAR O RENDIMIENTO DO CORTE PROGRESSIVO

Para activar o rendimento do corte progressivo:

1. Com a tesoura apagada, pressione o gatilho.
2. Ligue a bateria mantendo o gatilho pressionado e espere até ouvir 4 zumbidos. O tempo de espera é cerca de 20 segundos.

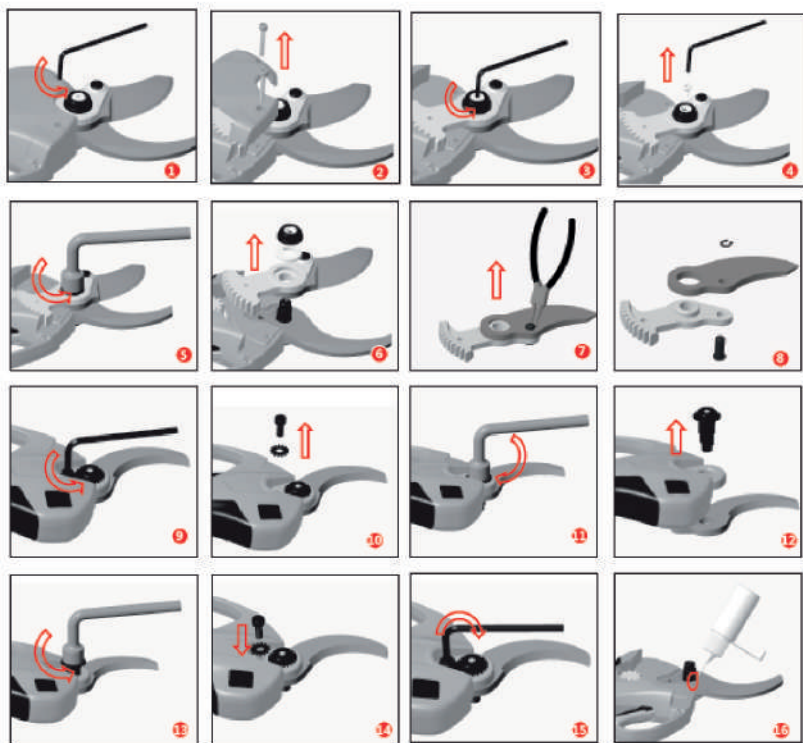
Para activar o rendimento de corte progressivo, repita os passos 1 e 2.

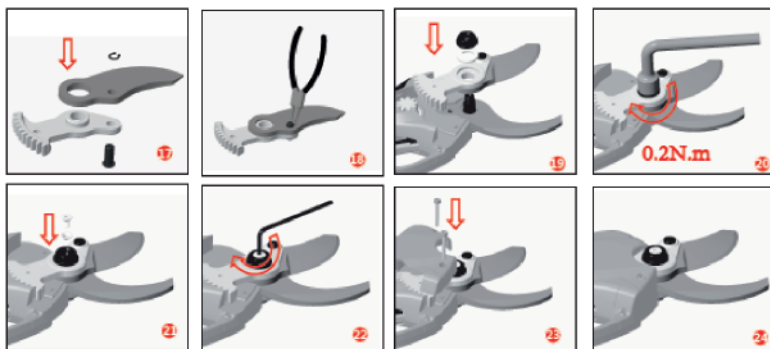
▪ SUSTITUÇÃO DA LÂMINA DE CORTE

⚠ Desconecte a tesoura da corrente antes de utilizá-la.

Quando a longitude total da lâmina móvel não coincida com a lâmina fixa ou quando a lâmina se tenha afiado e limpo e continua com restos de sujidade, recomenda-se trocar a lâmina. Para trocá-la, siga o seguinte procedimento:

1. Para sua segurança, desconecte primeiro a tesoura e retire a bateria.
2. Siga os passos seguintes para trocar a lâmina de corte.
3. Uma vez realizada a substituição da lâmina, limpe-a, conecte a bateria, verifique a alimentação e feche a lâmina.





▪ LIMPEZA E DESINFECÇÃO DA CABEÇA DE CORTE

A cabeça de corte deve limpar-se para retirar qualquer resíduo (resina, etc.). Para isso, recomendamos utilizar o pulverizador ecológico KPC. Também deve desinfetar a cabeça de corte para evitar a propagação de qualquer doença procedente da madeira. Recomendamos evitar o uso de produtos corrosivos que possam estragar a tesoura.

▪ MANUTENÇÃO

1. Não corte as ramas cujo diâmetro seja maior ao recomendado neste manual. Não corte elementos duros como metais, pedras ou qualquer outro material que não seja vegetal. Se as lâminas estão desgastadas ou estragadas, troque-as.
2. Mantenha a tesoura sempre limpa. Utilize um pano limpo para limpar a tesoura de poda, a bateria e o carregador (não utilize produtos de limpeza com agentes abrasivos ou dissolventes). Utilize uma escova suave para limpar a sujidade da cabeça.
3. Não coloque a tesoura, bateria ou carregador em nenhum líquido.
4. Siga as instruções indicadas para o uso adequado da tesoura e, em nenhum caso, use a tesoura nem nenhum dos seus componentes se estiverem estragados.
5. Não utilize a tesoura de poda se não funcionar adequadamente ou se não poder ser desconectada facilmente. Se este for o caso, envie a tesoura ao seu distribuidor para que a verifique de imediato. É perigoso utilizar a tesoura de poda

se não funciona de forma adequada ou não poder ser desconectada de forma segura.

6. Assegure-se que a tesoura está desligada (OFF) antes de realizar qualquer operação de ajuste, proceder à troca de acessórios ou simplesmente quando se limita a guardá-la. Esta medida preventiva serve para reduzir o risco de que a tesoura se active de forma acidental.

7. Assegure-se de que as lâminas estão fechadas quando a tesoura não está a ser utilizada ou quando está guardada e mantenha-a sempre longe do alcance de **CRIANÇAS**. Não permita que ninguém, que não esteja familiarizado com a tesoura ou com as instruções de uso, possa utilizá-la. É perigoso utilizar a tesoura sem a formação adequada.

8. Deverá utilizar esta tesoura seguindo as instruções e os métodos de uso que se encontram neste manual. Deverá também ter em conta a zona de trabalho e o tipo de trabalho a realizar.

9. Depois de cada uso, retire qualquer resto de sujidade da lâmina móvel e fixa e aplique óleo lubrificante no ponto onde ambas as lâminas se cruzaram. Deste modo, assegure-se de que as lâminas permanecem em bom estado e a vida útil da tesoura de poda e das lâminas de corte será alargada.

USO E MANUTENÇÃO DA BATERIA

1. Não carregue a bateria se a temperatura ambiente é inferior a 0°C ou superior a 45°C.

2. Assegure-se de que a bateria está apagada antes de conectar o cabo de alimentação à bateria.

3. Utilize unicamente o carregador fornecido juntamente com a tesoura. Se utiliza qualquer outro carregador que não se adapte às especificações de carga poderá provocar um incêndio.

4. Objetos de metal como clips, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros objetos conductores de metal têm de ser mantidos longe da bateria quando não está ser utilizada.

5. Não desmonte a bateria.

6. Não provoque curto-circuito na bateria.

7. Não utilize a bateria perto de uma fonte de calor.
8. Não coloque a bateria no fogo ou na água.
9. Não carregue a bateria perto de uma chama ou debaixo da luz directa do sol.
10. Não introduza pregos na bateria. Não a golpeie, pise ou atire. Tráte-a com cuidado, sem golpes.
11. Não utilize uma bateria estragada ou deformada.
12. Não realize nenhum trabalho de soldadura em cima da bateria.
13. Não inverta a direcção da carga da bateria nem a polaridade das conexões. Evite sobrecarregar a bateria.
14. Não conecte a bateria na tomada do esqueiro do carro ou outras tomadas públicas.
15. Não utilize a bateria noutros equipamentos que não sejam especificamente da tesoura de poda.
16. Evite o contacto directo com os iões de lítio da bateria.
17. Não coloque a bateria no microondas, nem a exponha a altas temperaturas nem a altas pressões.
18. Não utilize a bateria se houver perdas de fluídos.
19. Mantenha a bateria longe do alcance de **CRIANÇAS**.
20. Não utilize nem coloque a bateria debaixo da luz do sol (nem dentro de um veículo exposto ao sol), já que a bateria poderá sobreaquecer ou queimar-se encurtando assim a vida útil da mesma.
21. Não utilize a bateria com carga electrostática (superior a 64V).
22. Não utilize a bateria se estiver oxidada ou se largar mau cheiro.
23. Se a sua pele ou roupa entrarem em contacto com o electrolito da bateria, limpe-se de imediato com água fresca abundante.
24. Mantenha a bateria completamente carregada se a tesoura de poda não for utilizada durante um largo período de tempo.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA



Por favor leia cuidadosamente todas as instruções e advertências de segurança. Seu incumprimento pode provocar uma descarga eléctrica, um incêndio, queimaduras graves ou outros acidentes.

▪ SEGURANÇA NA ZONA DE TRABALHO

1. Mantenha a zona de trabalho limpa e bem iluminada. Numa zona de trabalho suja e desordenada podem-se produzir acidentes.
2. Não utilize a tesoura de poda em lugares com um alto risco de explosão, incêndios ou com muita humidade.
3. Mantenha as **CRIANÇAS** longe da zona de trabalho antes de utilizar a tesoura a fim de evitar acidentes ou lesões como consequência de alguma distração.

▪ SEGURANÇA ELÉCTRICA

1. A tomada da bateria da tesoura de poda deve ser compatível com o cabo de alimentação. Não modifique a tomada.
2. Não exponha a tesoura à chuva, a ambientes húmidos, à água ou a qualquer outro ambiente húmido que aumente o risco de ser produzida uma descarga eléctrica.
3. Não utilize de forma indevida o cabo de alimentação. Não puxe o cabo para arrastar, desligar ou segurar a tesoura. Mantenha a tesoura de poda longe de fontes de calor, óleo, esquinas afiadas ou peças rotativas.

▪ SEGURANÇA PESSOAL

1. Mantenha-se alerta quando usar a tesoura de poda. Não utilize a tesoura se se sente cansado ou se estiver sobre efeitos de drogas ou de álcool.
2. Utilize equipamentos de protecção pessoal. Proteja sempre os olhos com óculos de segurança. O uso de equipamentos protetores tais como máscaras, botas de

segurança anti-deslizantes, capacete e protectores auditivos reduzirão o risco de sofrer uma lesão.

3. Antes de ligar a tesoura de poda, retire todas as ferramentas de ajuste e chaves. As ferramentas que possam ficar esquecidas em as peças rotativas das tesouras, podem provocar um acidente.

4. Não tente alcançar mais longe do que os seus braços lhe permitem quando estiver a manejar as tesouras. Mantenha ambas as mãos longe da zona de corte. Em nenhuma circunstância segure as ramas por baixo da secção de corte. Assegure-se também de que a rama a cortar não contém nenhum elemento que dificulte a sua tarefa ou que possa estragar o afiamento da lâmina. Mantenha sempre os pés bem apoiados no solo para controlar em todo o momento a posição da tesoura.

5. Utilize roupa adequada. Não utilize roupa larga nem jóias. Mantenha o cabelo, a roupa e as mangas longe das tesouras de podar. A roupa solta, os acesórios e o cabelo comprido podem ficar presos nas peças rotativas da tesoura.

▪ ANOMALÍAS

1. Em caso das tesoura de poda ficarem presas ao tentar cortar algum objeto acidentalmente, liberte o gatilho de imediato. A lâmina móvel voltará à sua posição aberta de maneira automática.

2. Em caso da tesoura de poda ficar presa numa rama grossa, liberte o gatilho de imediato para que a lâmina móvel volte à sua posição aberta de maneira automática.

3. Em caso da bateria não carregar com normalidade, comprove que o carregador é o original. Assegure-se de que a voltagem de saída do carregador é o mesmo que se especifica no carregador.

4. No caso de uma avaria eléctrica ou mecânica, desconecte de imediato a tesoura.

5. O incumprimento do especificado neste manual pode provocar a perda de electrolito da bateria. Não toque no electrolito da bateria. No caso de existir contacto com o litio da bateria, limpe a sua pele ou roupas de imediato com água abundante. Se o líquido da bateria penetrar os seus olhos, láve-os com água

abundante e solicite assistência médica. O fluido da bateria pode provocar irritação ou queimaduras.

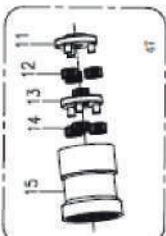
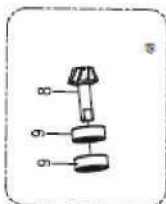
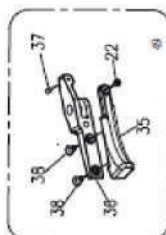
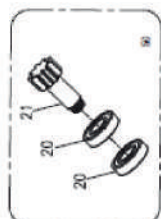
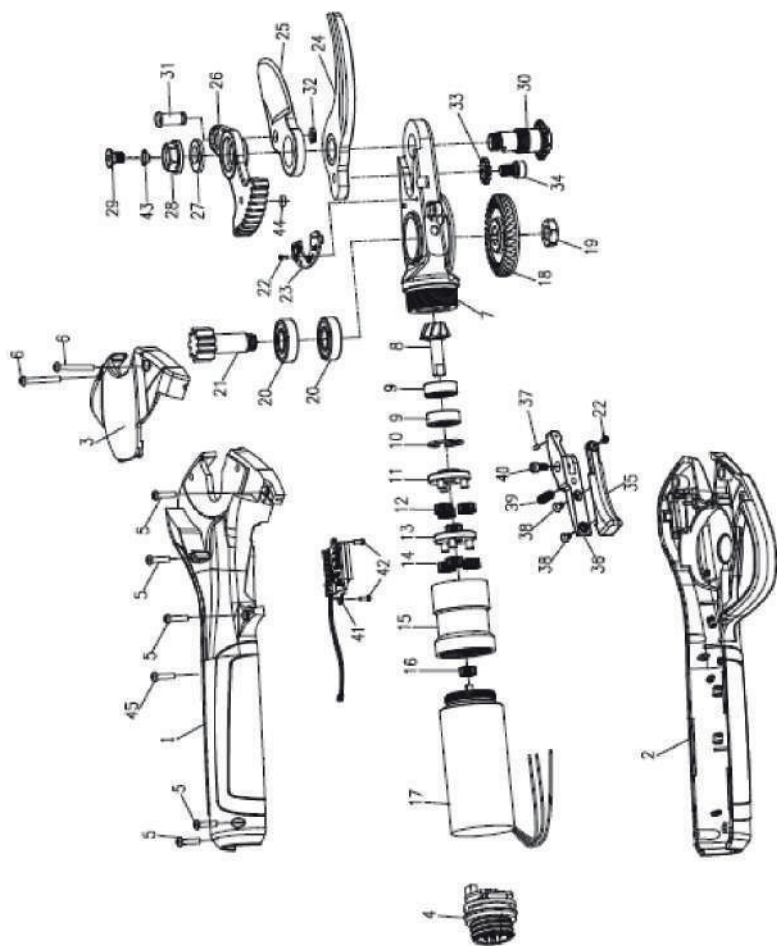
SERVIÇO POS-VENDA

Antes de qualquer dúvida em relação à tesoura de poda, comunique com o distribuidor imediatamente. Os nossos profissionais irão resolver as suas dúvidas e os nossos engenheiros altamente qualificados repararão a sua tesoura.

▪ EXCLUSÃO DE RESPONSABILIDADES

KPC reserva-se ao direito de fazer as mudanças de desenho e de fabricação que achem necessários para melhorar as prestações das suas tesouras. Obrigado pela sua compreensão. Podem existir algumas diferenças entre a tesoura que adquiriu e as imagens que aparecem neste manual.

CATÁLOGO DE PEÇAS



LISTA DE PEÇAS

Elemento	Descrição da peça	Peça número	Quantidade
1	Tampa esquerda	3010009005200	1
2	Tampa direita	3010109005200	1
3	Tampa da cabeça	3010403006200	1
4	Cabo de ligação	7070900000000	1
5	Parafuso taladrador da cabeça redonda M2,6x10	3100110780000	5
6	Parafuso hexagonal M3 x 20	3104200032100	2
7	Conjunto da parte principal da caixa de engranagens	3020010000000	1
8	Pinhão	3030101201000	1
9	Rolamento de esferas 606	3030000000000	2
10	Alfinete de molas	3080000000000	1
11	Engrenagem	3190100000500	1
12	Engrenagem do planetário	3030404020700	3
13	Portador de engranagens	7012500000009	1
14	Engrenagem planetário 2	3030404020700	3
15	Coroa dentada interior	3030615020500	1
16	Motor redutor	3030501800000	1
17	Motor	5010111804000	1
18	Engrenagem	3030001201000	1
19	Parafuso hexagonal	3120101603000	1
20	Rolamento de esferas 6900	3130519000000	2
21	Engrenagem do eixo	3020000010000	1
22	Parafuso máquina M2x4	3101100800000	2
23	Progressivo PVC	4012200000000	1
24	Lâmina fixa	3040100000700	1
25	Lâmina móvel	3040000000700	1
26	Conjunto de transmissão pendular	3030301201000	1
27	Anilha em forma de D	3150700100000	1
28	Parafuso de fixação da lâmina	3120000000000	1
29	Parafuso hexagonal de cabeça plana M4x10	3102200040000	1
30	Eixo estriado das lâminas	3060603601000	1
31	Eixo estriado	3060002001000	1
32	Abraçadeira da mola do eixo	3080001200000	1
33	Anilha da engrenagem	3080700700000	1
34	M5x12 Parafuso de máquina hexagonal	3104200350000	1
35	Peça metálica do gatilho	3020507000100	1
36	Peça de plástico do gatilho	3010500020000	1
37	Imán Ø*2*3	3160008000000	1
38	Parafuso máquina M2x4	3101100442100	2
39	Mola do gatilho	3070000110000	1
40	M3x6 Parafuso de máquina hexagonal	3104200342100	1
41	Módulo LCD	2220000020000	1
42	Parafuso taladrador da cabeça redonda M2x6	3100110040100	2
43	Anilha de nylon	3150200090000	1
44	Imán Ø*5*2	3160004000000	1
45	Parafuso taladrador da cabeça redonda M2x6	3100110320000	1
46	Conjunto motor	7011600030009	1
47	Conjunto coroa dentada interior	7011600040009	1
48	Conjunto de pinão	7011600050009	1
49	Conjunto gatilho	7012300020009	1
50	Conjunto engrenagem do eixo	7011600060009	1

ES DECLARACIÓN "CE" DE CONFORMIDAD
FR DECLARATION "CE" DE CONFORMITÉ
PT DECLARAÇÃO "CE" DE CONFORMIDADE

El abajo firmante, / Je soussigné, / O abaixo-assinado,

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

Certifica que las tijeras de poda a batería /

Atteste que le sécateur à batterie /

Certifica que tesouras de poda sem fio:

Marca / Marque / Marca: **KPC**

Tipo / Type / Tipo: **KS4000**

Número de série / Numéro de série / Número 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. /

De acordo com os requisitos das Diretivas 2006/42 / CE, 2014/35 / EU e 2014/30 / EU.

Constructor y depositario de la documentación técnica: /

Fabricant et dépositaire de la documentation technique: /

Construtor e depositário da documentação técnica:

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 / Feito em: **VILAFANT, 8/04/2020**

Firma / Signature / Assinatura: **ANTONIO MONER CALLAVED, Administrador**



RIBE ENERGY MACHINERY, S.L.

C/ Sant Maurici, 2-6
17740 VILAFANT (ESPAÑA)
Tel. 972 546 811
Fax 972 546 815
www.ribeenergy.es
ribe@ribeenergy.es



MOVA ENERGY, S.L.U

1 Bis Rue Véron
94140 ALFORTVILLE (FRANCE)
Tel. 01 43 53 11 62
Fax. 0034 972 546 853
mova@movaenergy.fr
www.movaenergy.fr