

SPA

Traducción del
manual original



CORTASETOS HELION ALPHA

Manual de instrucciones

54_146380-B
04/2020

LEA ATENTAMENTE EL MANUAL DE USUA-
RIO ANTES DE UTILIZAR ESTA HERRAMIENTA

   #LOVEELECTRIC

PELLENC

TABLA DE CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN	5
2. SEGURIDAD	6
2.1. ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA	6
2.1.1. SEGURIDAD DE LA ZONA DE TRABAJO	6
2.1.2. SEGURIDAD ELÉCTRICA	6
2.1.3. SEGURIDAD DE LAS PERSONAS	7
2.1.4. UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA	7
2.1.5. USO DE LAS HERRAMIENTAS QUE FUNCIONAN CON BATERÍA Y PRECAUCIONES DE USO	8
2.1.6. MANTENIMIENTO	8
2.1.7. GESTIÓN DE LA HERRAMIENTA AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL	8
2.2. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LOS CORTASETOS	8
2.3. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LAS CORTADORAS DE SETOS CON PÉRTIGA	9
2.4. SEÑALES DE SEGURIDAD	9
2.5. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	10
3. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	11
3.1. DESCRIPCIÓN DEL CORTASETOS	11
3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	12
4. PUESTA EN MARCHA	12
4.1. DESPLIEGUE DEL CONJUNTO DE CUCHILLAS	12
4.2. CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA BATERÍA PELLENC ALPHA 260 O 520	13
4.2.1. CONEXIÓN DE LA BATERÍA	13
4.2.2. DESCONEXIÓN DE LA BATERÍA	13
5. USO	14
5.1. FUNDA DE PROTECCIÓN	14
5.2. AJUSTE DEL CONJUNTO DE CUCHILLAS	15
5.2.1. POSICIÓN DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE CUCHILLAS	15
5.2.2. POSICIÓN DE TRANSPORTE / PLEGADO DEL CONJUNTO DE CUCHILLAS	15
5.3. AJUSTE DE LA POSICIÓN DE TRABAJO	15
5.3.1. SUJECIÓN DE LA HERRAMIENTA CON LA MANO	16
5.3.2. AJUSTE CON LA CORREA DE TRANSPORTE	16
5.4. ENCENDIDO Y APAGADO	18
5.4.1. PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	18
5.4.2. APAGADO	18
5.5. AJUSTE DE LA VELOCIDAD DE CORTE	19
5.5.1. RECOMENDACIÓN DE LA VELOCIDAD	19
5.5.2. SELECCIÓN DE LA VELOCIDAD	20
5.6. ARRANQUE	20
5.7. TÉCNICAS DE PODA	21
5.7.1. CORTE LATERAL	22

5.7.2. CORTE EN ALTURA	22
5.7.3. CORTE BAJO	22
6. MANTENIMIENTO	23
6.1. REVISIÓN ANUAL	23
6.2. CONSEJOS PARA EL MANTENIMIENTO	23
6.3. TABLA DE MANTENIMIENTO	24
6.4. FIJACIÓN DE LAS CUCHILLAS	25
6.5. LIMPIEZA DE LAS CUCHILLAS	25
6.6. AFILADO DE CUCHILLAS	27
6.7. ENGRASADO DEL REDUCTOR DEL CONJUNTO DE CUCHILLAS	27
7. FALLOS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS	29
7.1. TABLA DE INCIDENTES Y SOLUCIÓN DE AVERÍAS	29
7.2. RESUMEN DE LOS MENSAJES DE LA PANTALLA	30
8. ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE	31
8.1. ALMACENAMIENTO	31
8.2. TRANSPORTE	31
9. ACCESORIOS Y CONSUMIBLES	32
9.1. ACCESORIOS INCLUIDOS	32
9.2. ACCESORIOS OPCIONALES	32
9.3. CONSUMIBLES	33
10. GARANTÍA	34
10.1. GARANTÍAS GENERALES	34
10.1.1. GARANTÍA LEGAL	34
10.1.2. GARANTÍA COMERCIAL PELENC	34
10.1.3. SERVICIO POSVENTA DE PAGO	36
11. DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD	37
11.1. DECLARACIÓN «CE» DE CONFORMIDAD: HELION ALPHA	37

1. INTRODUCCIÓN

Estimado cliente:

Le agradecemos la confianza que ha depositado en nosotros con la compra de Cortasetos Helion Alpha. Correctamente utilizado y mantenido, este material le procurará años de satisfacción.



Aviso

Su aparato contiene numerosos materiales reciclables y aptos para su valorización. Entréguelo a su distribuidor o, en su defecto, a un centro de asistencia autorizado para efectuar el tratamiento.



Es necesario conocer la normativa vigente en su país en materia de protección del medioambiente relacionada con su actividad.



Aviso

Es imprescindible leer esta guía de usuario en su TOTALIDAD antes de usar la herramienta o proceder a ninguna operación de mantenimiento. Ajustarse escrupulosamente a las instrucciones e ilustraciones presentes en este documento.


A lo largo de esta guía del usuario, encontrará varios avisos e informaciones denominados: NOTA, IMPORTANTE, ATENCIÓN Y ADVERTENCIA.

Las indicaciones identificadas como «NOTA» ofrecen información adicional.

Las indicaciones identificadas como «IMPORTANTE» advierten al usuario de un posible riesgo para el material.

Las indicaciones identificadas como «ATENCIÓN» señalan una posible situación peligrosa que, si no se puede evitar, puede causar lesiones graves.

Las indicaciones identificadas como Este pictograma de «ADVERTENCIA» señalan una posible situación peligrosa que, si no se puede evitar, puede causar la muerte o lesiones graves.

El aviso  indica que si no se respetan los procedimientos o las instrucciones, los daños no estarán cubiertos por la garantía y los gastos de reparación correrán a cargo del propietario.

En la herramienta, unas señales de seguridad también recuerdan las medidas a adoptar en materia de seguridad. Localice y observe estas señales antes de utilizar esta herramienta. Cambie inmediatamente cualquier señal parcialmente ilegible o dañada.

Consulte el capítulo Sección 2.4, “Señales de seguridad” para ver el esquema de localización de las señales de seguridad colocadas en la herramienta.

No se puede reproducir ninguna parte de este manual sin el acuerdo previo por escrito de la empresa PELLENC. Las ilustraciones presentes en este manual se dan a título indicativo y no son en ningún caso contractuales. La empresa PELLENC se reserva el derecho a introducir en sus productos cualquier modificación o mejora que considere necesarias sin tener que comunicarlás a los clientes que ya tengan un modelo similar. Este manual forma parte de la herramienta y deberá entregarlo junto con ella en caso de que esta sea cedida.

2. SEGURIDAD

- La Cortasetos Helion Alpha es una herramienta profesional cuyo uso está reservado exclusivamente para la poda de plantas.
- La sociedad PELENC S.A. no asume ninguna responsabilidad en caso de daños derivados de un uso inadecuado y diverso al previsto.
- La sociedad PELENC S.A. tampoco asume cualquier responsabilidad en caso de daños derivados del uso de piezas o accesorios que no sean originales.

2.1. ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA



Aviso

Lea todas las advertencias de seguridad, las instrucciones, las ilustraciones y las especificaciones suministradas con esta herramienta eléctrica. Si no observa las instrucciones que se enumeran a continuación, puede provocarse una descarga eléctrica, un incendio y/o una lesión grave.

Nota

Conservar todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

El término «herramienta eléctrica» en los anuncios hace referencia a la herramienta eléctrica alimentada por la red eléctrica (con cable de alimentación) o bien, la herramienta eléctrica que funciona con batería (sin cable de alimentación).

2.1.1. SEGURIDAD DE LA ZONA DE TRABAJO

1. **Mantener la zona de trabajo limpia y bien iluminada.** Las zonas desordenadas u oscuras favorecen los accidentes.
2. **No utilizar las herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, ni en presencia de líquidos inflamables, gas o polvo.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden inflamar el polvo y los gases.
3. **Mantener a niños y demás personas presentes alejadas de la herramienta eléctrica durante su uso.** Las distracciones pueden hacerle perder el control de la herramienta.

2.1.2. SEGURIDAD ELÉCTRICA

1. **Es necesario que los enchufes de la herramienta eléctrica estén adaptados a la toma. No modificar la clavija de ninguna manera. No usar adaptadores con las herramientas eléctricas que tengan derivación a tierra.** El riesgo de descarga eléctrica se reduce evitando las clavijas modificadas y utilizando enchufes adaptados.
2. **Evitar cualquier contacto del cuerpo con las superficies en contacto con la tierra, como tuberías, radiadores, cocinas o neveras.** Si su cuerpo está en contacto con la tierra, el riesgo de descarga eléctrica es mayor.
3. **No exponer las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones húmedas.** La penetración de agua en el interior de una herramienta aumentará el riesgo de impacto eléctrico (con la excepción de las herramientas para las cuales se especifica un índice de protección "IP").
4. **No deteriorar el cable. Nunca utilizar el cable para llevar, tirar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantener el cable alejado de fuentes de calor, lubricantes, aristas y piezas en movimiento.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de impacto eléctrico.
5. **Al utilizar la herramienta eléctrica en el exterior, usar un alargador adaptado al uso en exteriores.** El uso de un cable adaptado al uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

6. **Si no se puede evitar usar la herramienta en un entorno húmedo, usar una fuente de alimentación protegida por un disyuntor por corriente diferencial (RCD).** El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Nota

El término «dispositivo de corriente diferencial (RCD)» se puede sustituir por el término «dispositivo diferencial residual, (DDR)» o «disyuntor diferencial».

2.1.3. SEGURIDAD DE LAS PERSONAS

1. **Permanecer atento, observar lo que está haciendo y demostrar sentido común en la utilización de su herramienta eléctrica. No utilizar una herramienta eléctrica cuando está cansado o bajo el efecto de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de falta de atención durante la utilización de una herramienta eléctrica puede ocasionar lesiones graves.
2. **Utilizar un equipo de protección individual. Usar siempre una protección para los ojos.** Los equipos de protección individual, como las máscaras antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos y protecciones acústicas reducen las lesiones cuando se usan adecuadamente.
3. **Evitar todo arranque inesperado. Cerciorarse de que el interruptor está en posición de parada antes de conectar la herramienta a la red eléctrica y/o al bloque de baterías, levantarla o transportarla.** Tener el dedo en el interruptor al trasladar una herramienta eléctrica o enchufar la herramienta eléctrica con el interruptor en posición de encendido da lugar a accidentes.
4. **Retirar toda llave de regulación antes de poner la herramienta eléctrica en marcha.** Una llave que se deja en una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede dar lugar a lesiones.
5. **No precipitarse. Conservar una posición y un equilibrio adecuados en todo momento.** Esto permite controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
6. **Vestirse de manera adaptada. No usar ropas amplias ni joyas. Mantener el pelo y la ropa lejos de las piezas móviles.** Las prendas amplias, las joyas y el pelo largo pueden engancharse en las piezas en movimiento.
7. **Si se le ha suministrado dispositivos de conexión de equipos para la extracción y recuperación de polvo, asegurarse de que están debidamente conectados y de que se utilizan correctamente.** El uso de aspiradores de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.
8. **Mantenerse alerta y no descuidar los principios de seguridad de la herramienta solo porque está acostumbrado a utilizarla.** Una décima de segundo puede provocar lesiones graves.

2.1.4. UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA

1. **No forzar la herramienta. Utilizar la herramienta eléctrica que corresponda a la aplicación.** La herramienta eléctrica correspondiente realizará mejor el trabajo y de manera más segura a la velocidad para la que se ha fabricado.
2. **No utilizar la herramienta si el interruptor no permite pasar del estado de marcha al de parada, y viceversa.** Toda herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
3. **No utilizar la herramienta si el interruptor no permite pasar del estado de marcha al de parada, y viceversa.** Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de un arranque accidental de la herramienta eléctrica.
4. **Conservar las herramientas eléctricas paradas fuera del alcance de niños y no permitir que las pongan en marcha personas que no conozcan la herramienta o estas instrucciones.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en las manos de usuarios novatos.
5. **Realizar el mantenimiento de las herramientas eléctricas y los accesorios. Verificar que no haya mala alineación ni bloqueo de las partes móviles, piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. En caso de daños, hacer reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla.** Muchos accidentes se deben a herramientas eléctricas que no han recibido un mantenimiento adecuado.
6. **Conservar las herramientas que permiten cortar siempre afiladas y limpias.** Las herramientas destinadas a cortar, si se someten al mantenimiento adecuado, con las piezas de corte debidamente afiladas, se bloquean menos y son más fáciles de controlar.

7. **Utilizar la herramienta eléctrica, los accesorios y las cuchillas, etc., de conformidad con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo que se va a realizar.** La utilización de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de las previstas podría dar lugar a situaciones peligrosas.
8. **Las empuñaduras y las superficies de presión deben mantenerse secas, limpias y sin aceites ni grasas.** Las empuñaduras y las superficies de presión resbaladizas impiden la manipulación y el control de forma segura de la herramienta ante situaciones inesperadas.

2.1.5. USO DE LAS HERRAMIENTAS QUE FUNCIONAN CON BATERÍA Y PRECAUCIONES DE USO

1. **Recargar únicamente con el cargador suministrado por el fabricante.** Un cargador adaptado a un tipo de bloque de baterías puede generar riesgo de incendio al utilizarse con otro tipo de bloque de baterías.
2. **Utilizar los aparatos eléctricos únicamente con bloques de baterías específicamente diseñados.** El uso de cualquier otro tipo de bloque de baterías puede generar riesgo de daños e incendio.
3. **Si no se utiliza un bloque de baterías, conservarlo alejado de cualquier objeto metálico, como por ejemplo clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos de tamaño pequeño que puedan desencadenar una conexión de un borne con otro.** El cortocircuito entre bornes de una batería puede causar daños o incendio.
4. **En unas condiciones inadecuadas, la batería podría emitir líquido. En ese caso, evitar cualquier contacto. En caso de contacto accidental, limpiar con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, además buscar ayuda médica.** El líquido expulsado por las baterías puede causar irritaciones o quemaduras.
5. **No utilizar un bloque de baterías o un aparato que funcione con batería con baterías dañadas o modificadas.** Las baterías dañadas o modificadas pueden tener un comportamiento imprevisible y provocar un incendio, una explosión o riesgo de quemaduras.
6. **No exponer un bloque de baterías o un aparato que funcione con batería al fuego a o temperaturas excesivas.** La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C (o 265°F) puede provocar una explosión.

Nota

La temperatura «130°C» se puede cambiar por la temperatura «265°F»

7. **Seguir todas las instrucciones de carga y no cargar el bloque de baterías o un aparato que funcione con batería fuera del rango de temperaturas que se especifica en las instrucciones.** Una carga incorrecta o a temperaturas fuera del rango de temperaturas especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

2.1.6. MANTENIMIENTO

1. **Realizar el mantenimiento del aparato eléctrico en un servicio técnico autorizado utilizando únicamente piezas de recambio originales.** Esto garantiza el mantenimiento de la seguridad del aparato eléctrico.
2. **Bajo ningún concepto se deben realizar operaciones de mantenimiento en bloques de batería dañados.** El mantenimiento de los bloques de batería únicamente deben realizarlo el fabricante o los servicios técnicos autorizados.

2.1.7. GESTIÓN DE LA HERRAMIENTA AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL

1. **Al finalizar la vida útil de la herramienta, PELENC pone a su disposición la ficha sobre el fin de la vida útil de los materiales.** En la ficha sobre el fin de la vida útil podrá encontrar instrucciones sobre la retirada segura de los componentes.

2.2. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LOS CORTASETOS

1. **Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la cuchillas. No retire el material cortado ni sujete los productos a cortar cuando las cuchillas se muevan.** Las cuchillas continúan moviéndose después de apagar el interruptor. Un momento de falta de atención durante la utilización de un cortasetos puede ocasionar lesiones graves.

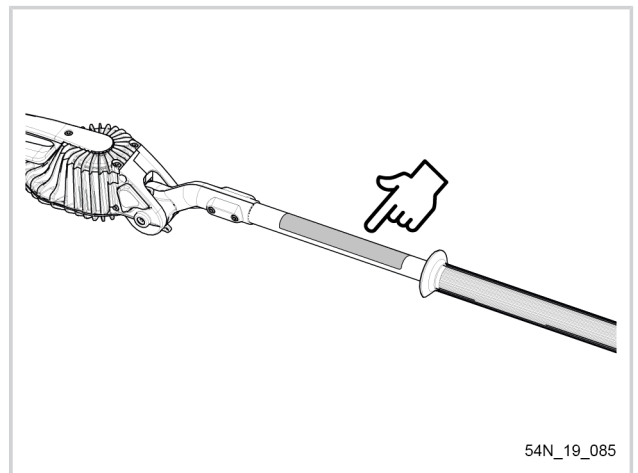
2. **Lleve el cortasetos por la empuñadura con la cuchilla parada y tenga cuidado de no accionar un interruptor de encendido.** El transporte adecuado del cortasetos reduce el riesgo de una puesta en marcha involuntaria y de lesiones personales asociadas con las cuchillas.
3. **Cuando transporte o guarde el cortasetos, coloque siempre la protección de la cuchillas en su sitio.** El uso adecuado del cortasetos reduce el riesgo de lesiones relacionadas con la cuchillas.
4. **Durante la eliminación de restos o la reparación de la unidad, comprobar que todos los interruptores eléctricos están apagados y la alimentación se ha retirado o desconectado.** Cualquier activación indebida del cortasetos durante la eliminación de restos o la reparación puede provocar lesiones graves.
5. **Aguantar el cortasetos con ambas manos en superficies de agarre aisladas, ya que la cuchilla puede entrar en contacto con cables eléctricos ocultos.** Las cuchillas que entren en contacto con un cable activo pueden activar las partes metálicas expuestas del cortasetos y exponer a la persona a un impacto eléctrico.
6. **Mantenga todos los cables de alimentación y los cables alejados del área de corte.** Los cables de alimentación y de cable pueden estar ocultos en setos o arbustos y pueden ser cortados accidentalmente por la cuchilla.
7. **No utilizar el cortasetos en condiciones meteorológicas desfavorables, sobre si existe riesgo de rayos.** Esto disminuye el riesgo de ser alcanzado por un rayo.

2.3. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LAS CORTADORAS DE SETOS CON PÉRTIGA

1. **Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, nunca utilice el cortasetos cerca de las líneas eléctricas.** El contacto con líneas eléctricas o el uso cerca de líneas eléctricas puede causar lesiones graves o la muerte por descarga eléctrica.
2. **Utilice siempre las dos manos cuando utilice el cortasetos con pértiga.** Sujete el cortasetos con pértiga con ambas manos para evitar la pérdida de control.
3. **Utilice siempre protección para la cabeza cuando utilice el cortasetos con pértiga en posición vertical.** La caída de escombros puede causar lesiones graves.

2.4. SEÑALES DE SEGURIDAD

El adhesivo se encuentra en el poste entre el conjunto de cuchillas y la empuñadura delantera.



Nivel de potencia acústica LwA garantizada.



Consulte el manual de instrucciones.



El uso de gafas, protección auditiva y casco es obligatorio.



Herramienta afilada: Mantenga las manos alejadas de la cuchilla.



Materiales conductores de electricidad. Manténgase alejado de cualquier fuente de electricidad durante más de 10 metros.



Riesgo de quemaduras (motor).



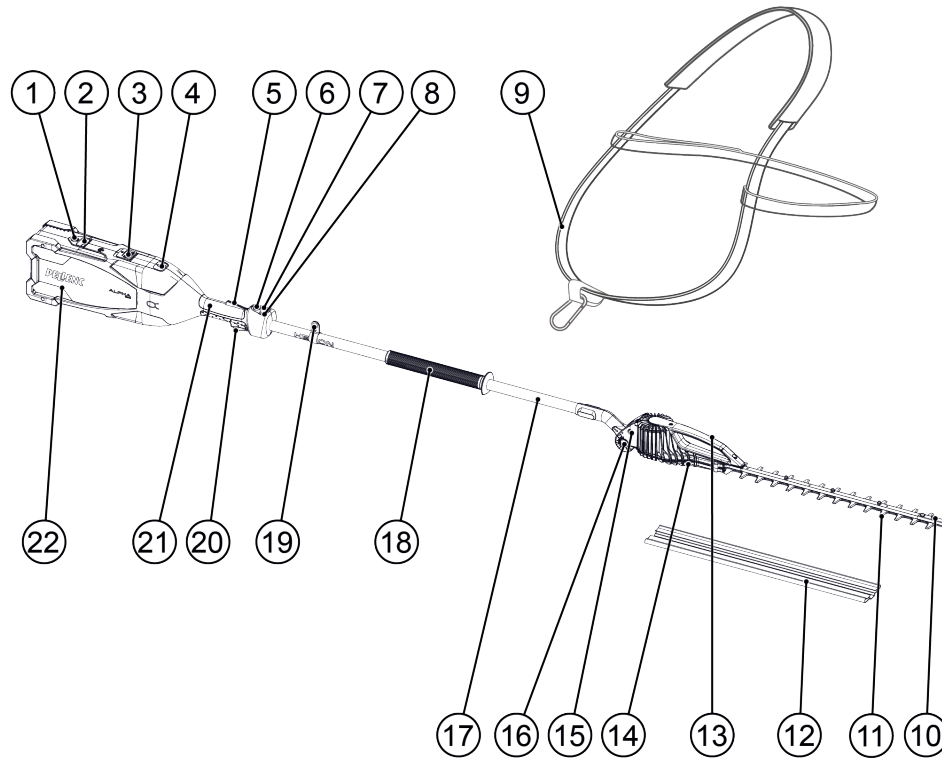
Índice de protección IP54 de la herramienta (protección contra el polvo y las salpicaduras de agua en todas direcciones)

2.5. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

	Equipo	Uso
	1 Casco de seguridad	Obligatorios
	2 Visor de protección	Recomendado
	3 Guantes resistentes	Recomendado
	4 Calzado de seguridad	Recomendado
	5 Dispositivo anti-ruido	Obligatorios
	6 Gafas de protección	Obligatorios
	7 Chaqueta o mangas protectoras	Recomendado
	8 Pantalón de trabajo	Recomendado

3. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

3.1. DESCRIPCIÓN DEL CORTASETOS



54_20_001

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Botón on/off batería: permite encender y apagar la batería. 2. Pantalla visual de la batería: muestra la información relacionada con la batería. 3. Bloqueo de seguridad de la batería 4. Fijación de seguridad de la batería 5. Gatillo de seguridad: permite no accionar por descuido el gatillo de control. 6. Botón on/off empuñadura de la herramienta: permite encender o apagar la herramienta y seleccionar la velocidad. 7. Pantalla visual de la empuñadura de la herramienta: muestra la información relacionada con la batería y la herramienta (porcentaje de carga, errores, etc.). 8. Ledes: permiten visualizar la velocidad seleccionada. 9. Correa de transporte 10. Tope antirrebote: protege las cuchillas de un contacto con una estaca para cercado, una construcción, etc. 11. Conjunto de cuchillas. | <ol style="list-style-type: none"> 12. Funda de protección: permite proteger las cuchillas. 13. Empuñadura superior 14. Tornillo: permite acceder a la zona de engrase del reductor del conjunto de cuchillas 15. Botón de desbloqueo de la rotación: permite desbloquear la rotación del conjunto de las cuchillas. 16. Eje de rotación: permite el ajuste de la duración de rotación del conjunto de cuchillas. 17. Tubo 18. Empuñadura delantera 19. Anillo de transporte: permite enganchar la correa de transporte (no colocada en la herramienta). 20. Gatillo de control: permite accionar progresivamente la velocidad de rotación del cabezal de corte. 21. Empuñadura trasera 22. Batería alpha 260 / alpha 520 (se suministra por separado) |
|---|---|

3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Helion Alpha
Potencia	900 W
Tensión de alimentación	43.2 V
Peso (sin batería)	3,75 kg
Dimensiones (L x An x Al) en mm	2181 x 93 x 153
Longitud de corte útil/Conjunto de cuchillas	510 mm
Separación entre los dientes	33 mm
Altura de los dientes	23 mm
Velocidad de la cuchilla	3200 a 3800 golpes/min
Cabezal de corte orientable	- 180° (Transporte) -90 / + 45°
Autonomía	Función del uso y del tipo de batería

Valores de emisión de vibraciones en las empuñaduras (incertidumbre de K=1.5 m/s ²)	ah = 3.4 m/s ²
---	---------------------------

Nivel de potencia acústica media medida (incertidumbre de K=3 dB)	L _{WA} = 96 dB
Nivel de presión acústica ponderada en el puesto de trabajo medido (incertidumbre de K=3 dB)	L _{pA} = 82 dB

Valores determinados según las normas EN 62841-1:2015 y EN 62841-4-2:2019.

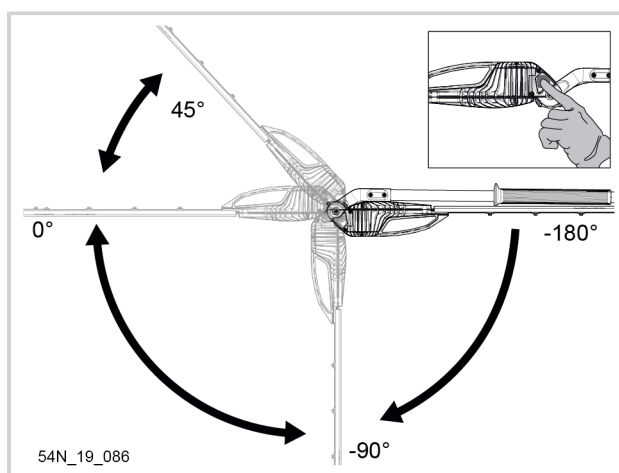
4. PUESTA EN MARCHA

Para conocer los EPI obligatorios durante la manipulación de la herramienta, véase la Sección 2.5, “Equipo de protección individual”.

La Cortasetos Helion Alpha se suministra premontada. Desplegar el conjunto de cuchillas, cambiar y conectar la batería, la herramienta está lista para usar.

4.1. DESPLIEGUE DEL CONJUNTO DE CUCHILLAS


1. Presionar el botón de desbloqueo de rotación del cabezal.
2. Desplegar el conjunto de cuchillas a la posición deseada utilizando la empuñadura superior.
3. Soltar el botón de desbloqueo de rotación del conjunto de cuchillas.



4.2. CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE LA BATERÍA PELLENC ALPHA 260 O 520

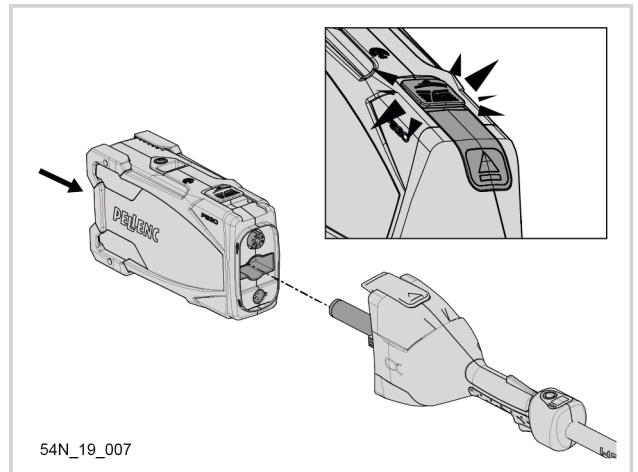


Atención

 Utilizar exclusivamente las baterías PELLENC ALPHA 260 o PELLENC ALPHA 520 para alimentar la herramienta.

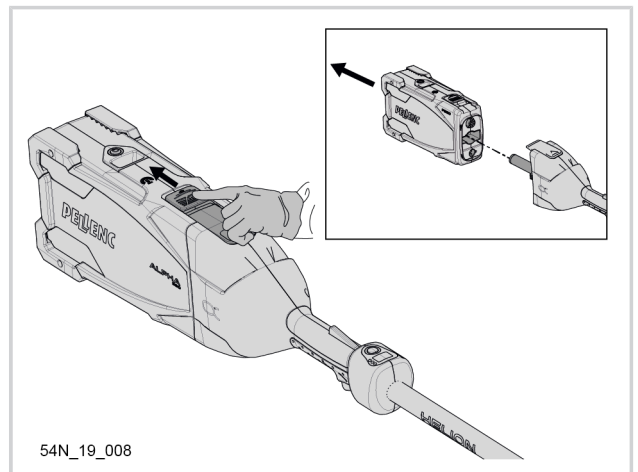
4.2.1. CONEXIÓN DE LA BATERÍA

1. Colocar la batería con la pantalla digital hacia arriba.
2. Colocar la batería hasta que la fijación de seguridad se enganche y el cierre quede cerrado.



4.2.2. DESCONEXIÓN DE LA BATERÍA

1. Tirar del cierre de seguridad para abrirla.
2. Presionar la fijación de seguridad manteniendo el cierre de seguridad abierto.
3. Retirar la batería.



5. USO

5.1. FUNDA DE PROTECCIÓN

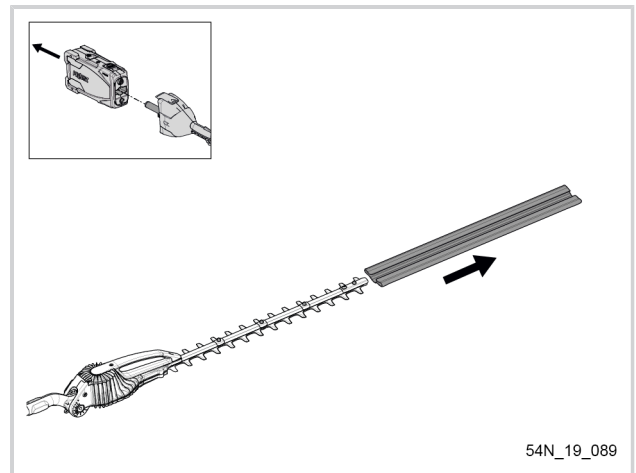
La funda de protección permite proteger el conjunto de cuchillas, así como al usuario.

Importante

Desconectar siempre la batería de la herramienta antes de retirar o colocar la funda de protección.

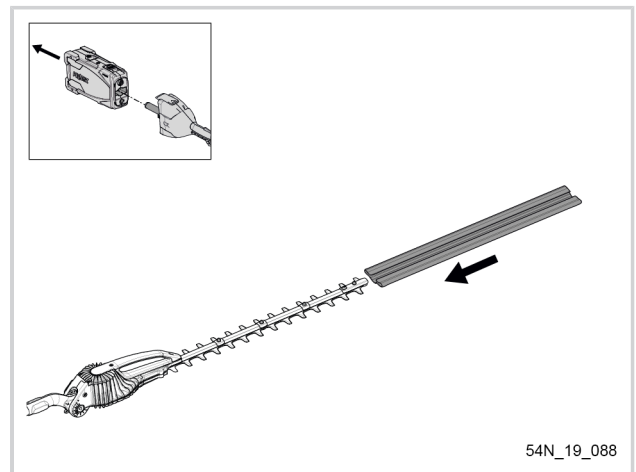
Quitar la funda

- Antes de usar la herramienta.



Colocar la funda de protección

- Después de usar la herramienta.
- Para ajustar el conjunto de cuchillas.
- Para el almacenamiento.
- Para el transporte.



5.2. AJUSTE DEL CONJUNTO DE CUCHILLAS

5.2.1. POSICIÓN DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE CUCHILLAS

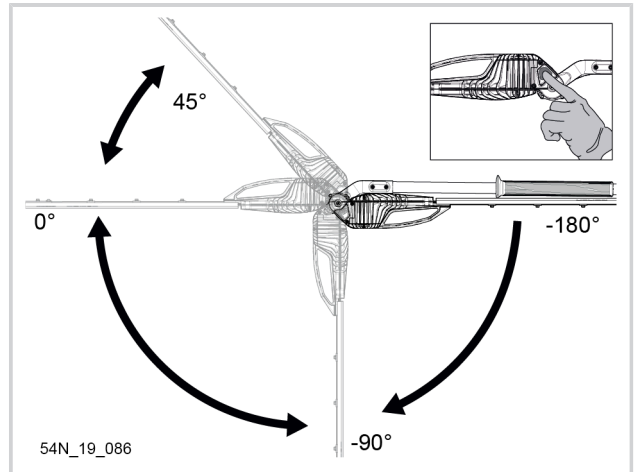
Colocar el conjunto de cuchillas en función al trabajo a realizar para facilitar una posición cómoda de trabajo.

1. Presionar el botón de desbloqueo de rotación del cabezal.
2. Colocar el conjunto de cuchillas en la posición correcta para el trabajo a realizar utilizando la empuñadura superior.

La rotación se realiza cada 15°.

El conjunto de cuchillas tiene una amplitud de -90° a 45°.

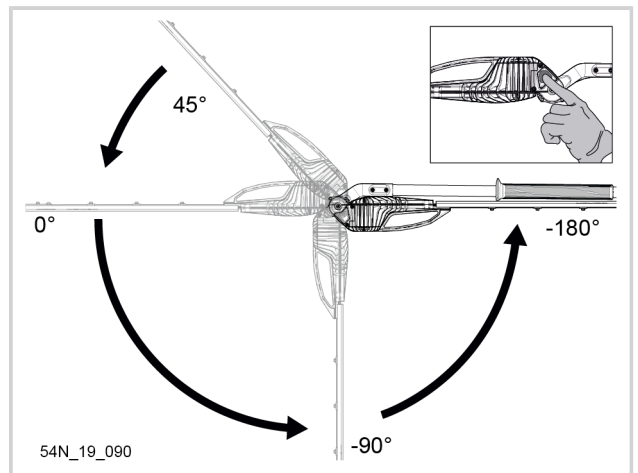
3. Soltar el botón de desbloqueo de rotación del conjunto de cuchillas.



5.2.2. POSICIÓN DE TRANSPORTE / PLEGADO DEL CONJUNTO DE CUCHILLAS

1. Presionar el botón de desbloqueo de rotación del cabezal.
2. Colocar el conjunto de cuchillas a 180° utilizando la empuñadura superior.
3. Soltar el botón de desbloqueo de rotación del conjunto de cuchillas.

* En posición de transporte, la herramienta no está activa (Mensaje E8, véase Sección 7.2, “Resumen de los mensajes de la pantalla”).

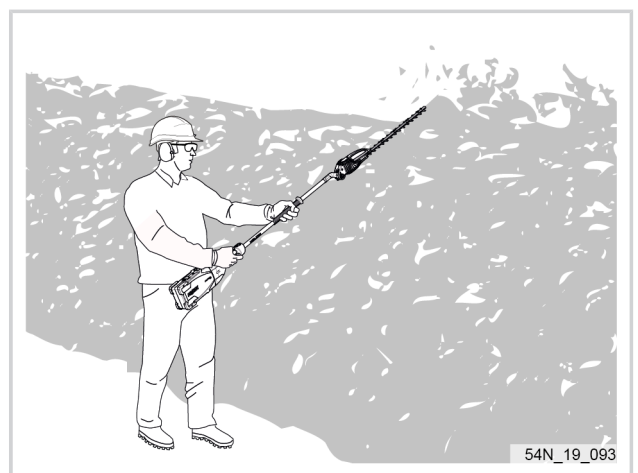


5.3. AJUSTE DE LA POSICIÓN DE TRABAJO

La posición de trabajo se debe regular en función de la altura del operador.

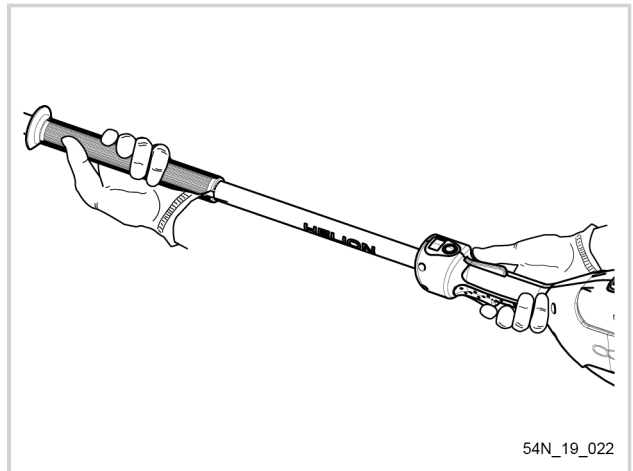
Debe permitir un manejo sencillo el trabajo que no requiere un gran esfuerzo.

El operador no debe trabajar con los brazos extendidos ni completamente flexionados.

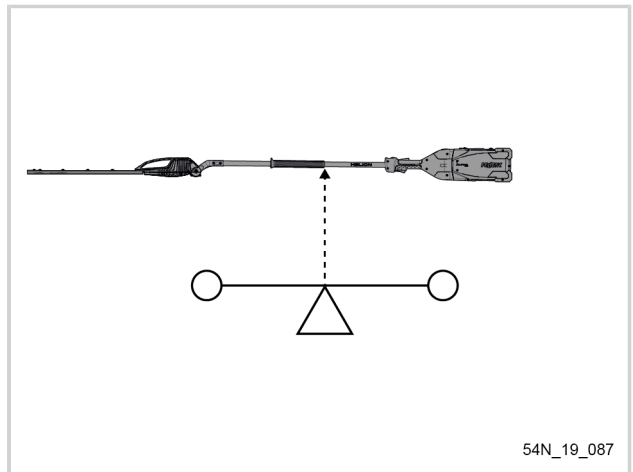


5.3.1. SUJECIÓN DE LA HERRAMIENTA CON LA MANO

Sujete la herramienta por las empuñaduras trasera y delantera.



La herramienta está equilibrada para limitar los esfuerzos.

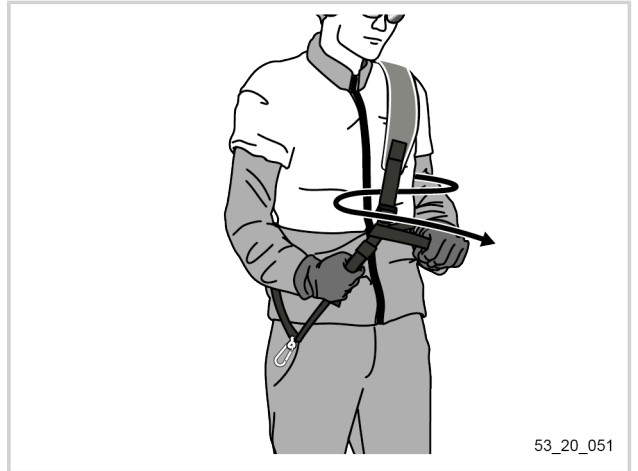


5.3.2. AJUSTE CON LA CORREA DE TRANSPORTE

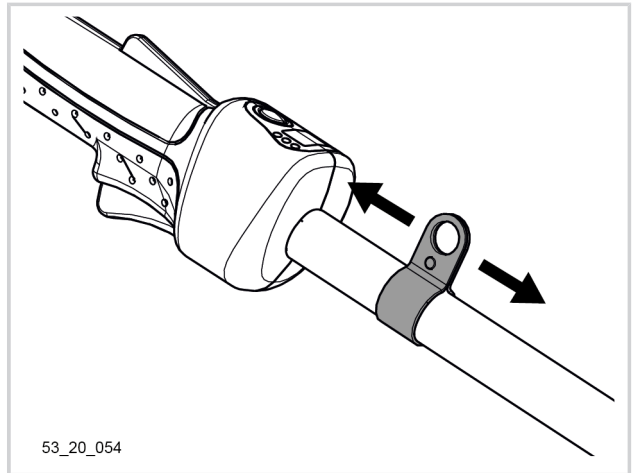
1. Colocarse la correa de transporte.
2. Ajustar la longitud



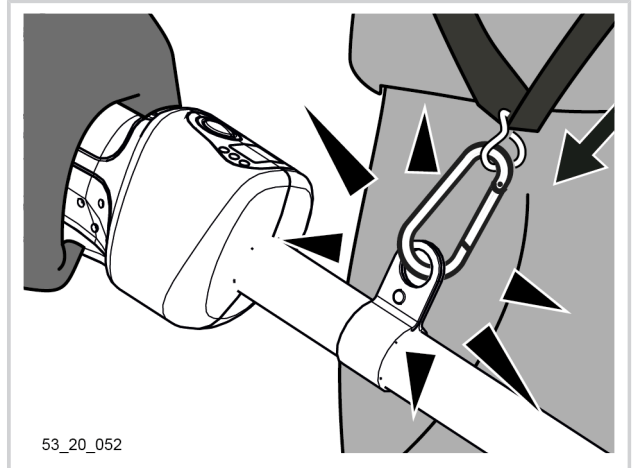
3. Pasar el extremo de la correa que es autoadhesivo debajo de la correa principal.
4. Plegar el autoadhesivo por encima de la correa principal.



5. Montar la anilla de transporte en el tubo de la herramienta.
6. Colocar la anilla de transporte de manera que la herramienta quede en equilibrio.
7. Colocar y apretar el tornillo Torx.



8. Enganchar la correa de transporte a la anilla de transporte de la herramienta.



5.4. ENCENDIDO Y APAGADO

5.4.1. PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Comprobar que el nivel de carga aparece en la pantalla digital de la batería:

El nivel de carga no aparece en la pantalla digital de la batería:

- Pulsar el botón on/off de la batería.

La batería debe emitir un pitido.

A continuación, el nivel de carga aparece en la pantalla digital de la batería.

El nivel de carga aparece en la pantalla digital de la batería:

Se puede encender de dos maneras:

- Pulsar el botón on/off de la batería.

Los 3 ledes de las «velocidades» deben encenderse en la empuñadura de la herramienta.

A continuación, el nivel de carga aparece en la pantalla digital de la empuñadura.

Los ledes de la velocidad en curso se encienden.

O

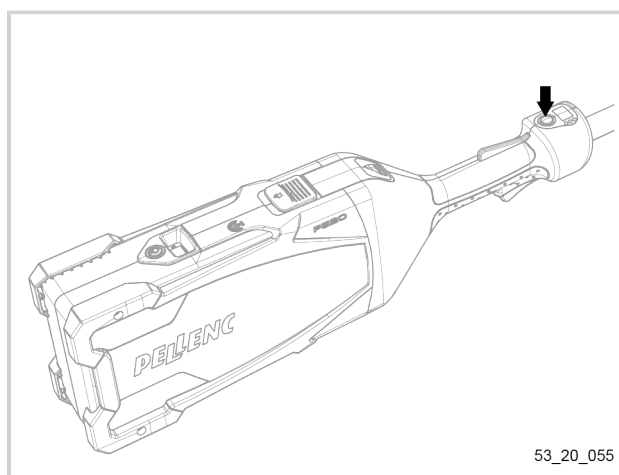
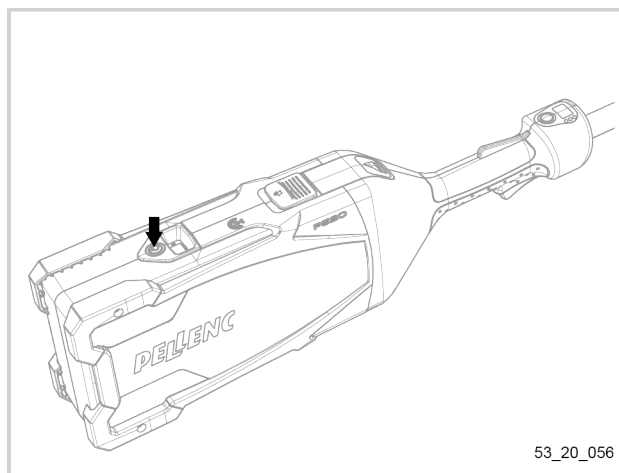
- Pulsar durante 1 segundo el botón on/off de la empuñadura de la herramienta.

La batería debe emitir un pitido.

Los 3 ledes de las «velocidades» deben encenderse en la empuñadura de la herramienta.

A continuación, el nivel de carga aparece en la pantalla digital de la empuñadura.

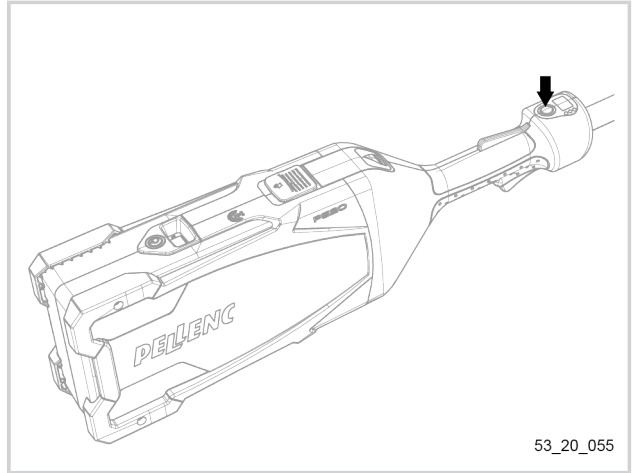
Los ledes de la velocidad en curso se encienden.



5.4.2. APAGADO

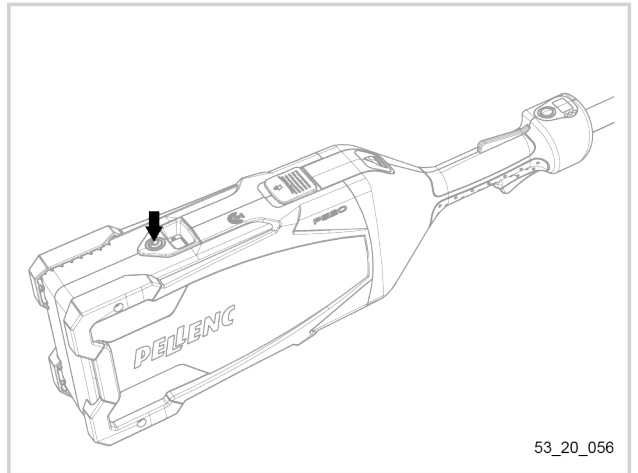
Se puede apagar de dos maneras:

- Pulsar durante 3 segundos el botón on/off de la empuñadura de la herramienta.
- En la pantalla de la empuñadura aparece «BY».



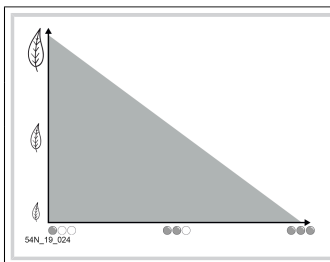
o

- Pulsar el botón on/off de la batería.
- En la pantalla de la empuñadura de la herramienta aparece «BY».



5.5. AJUSTE DE LA VELOCIDAD DE CORTE

5.5.1. RECOMENDACIÓN DE LA VELOCIDAD



Tamaño de las hojas	Velocidad de rotación recomendada	Velocidad golpes por minuto
Alta	Velocidad 1	3200 golpes/min
Media	Velocidad 2	3500 golpes/min
Baja	Velocidad 3	3800 golpes/min

Nota

Reducir la velocidad al mínimo para una mayor autonomía o cuando los pilotos parpadeen (próxima parada de seguridad térmica).

La herramienta memoriza la última velocidad utilizada y se seleccionará por defecto la próxima vez que se encienda la herramienta.

Importante

Cortar únicamente plantas.

5.5.2. SELECCIÓN DE LA VELOCIDAD

Velocidad baja: velocidad 1

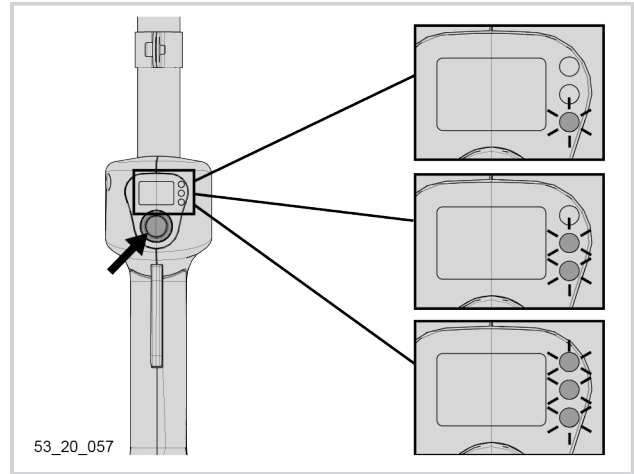
- Pulsar una vez el botón on/off de la batería.
- 1 led se enciende.

Velocidad media: velocidad 2

- Pulsar dos veces el botón on/off de la batería.
- 2 ledes se encienden.

Velocidad alta: velocidad 3

- Pulsar tres veces el botón on/off de la batería.
- 3 ledes se encienden.

**Atención**

Estos testigos pueden parpadear cuando la temperatura de la herramienta se aproxima a la temperatura de seguridad.

5.6. ARRANQUE

**Atención**

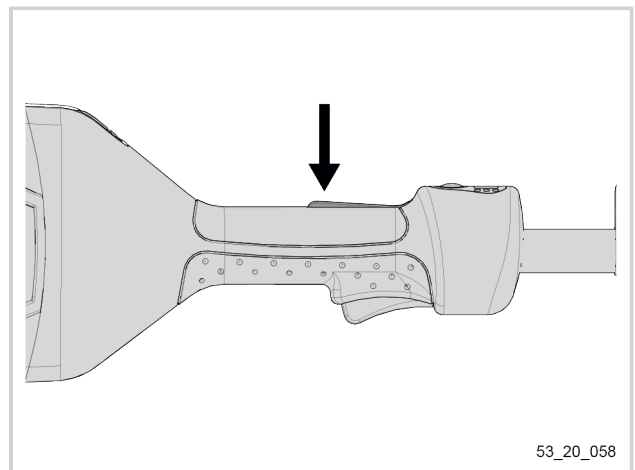
Antes de empezar a trabajar, comprobar el funcionamiento correcto de los dispositivos de seguridad.

Antes de poner en marcha, comprobar que:

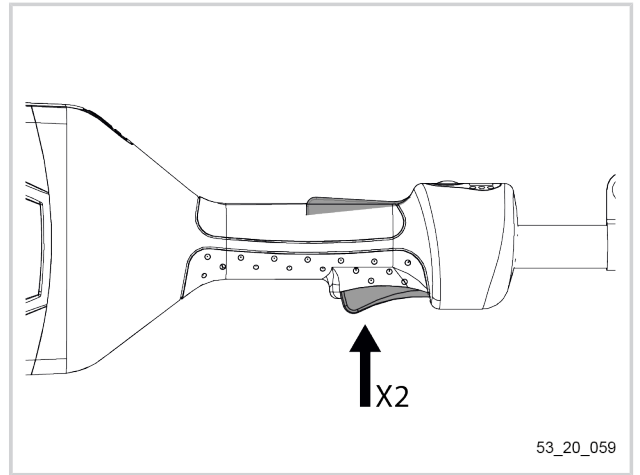
- El área de trabajo está despejada.
- La funda de protección se ha retirado.
- La batería está bien conectada.
- Se muestra el porcentaje de carga de la batería.
- La velocidad seleccionada es la deseada.

1. Apretar el gatillo de seguridad.

Mantener pulsado el gatillo de seguridad.



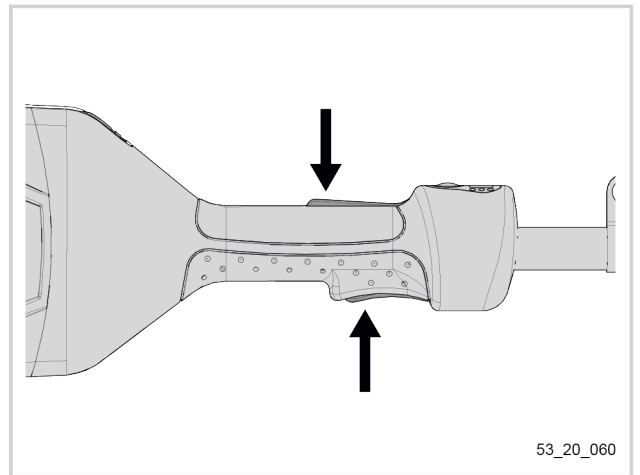
2. Pulsar dos veces el gatillo de control para cebar.



3. Mantener pulsados los dos gatillos para que la herramienta funcione.

Nota

Volver a cebar si ha soltado la empuñadura más de tres segundos.



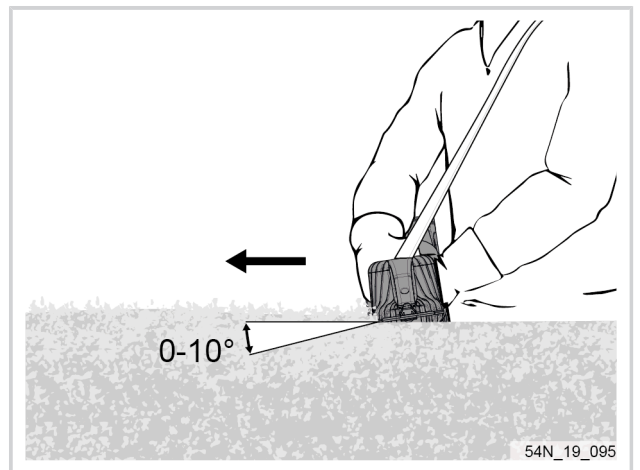
5.7. TÉCNICAS DE PODA

Importante

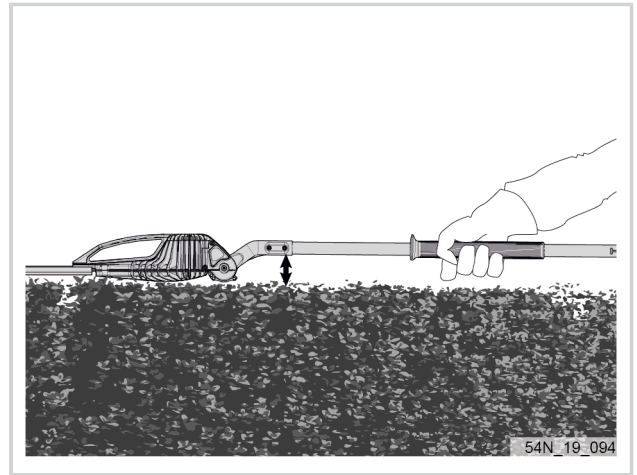
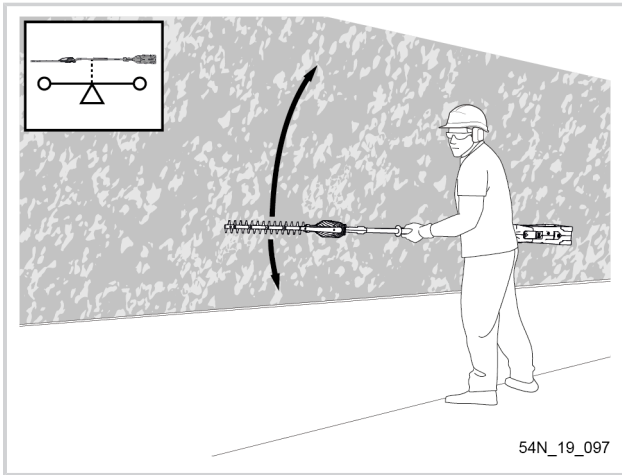
Siempre debe ponerse en marcha el motor antes de poner el conjunto de cuchillas en contacto con la vegetación.

Cortar únicamente plantas.

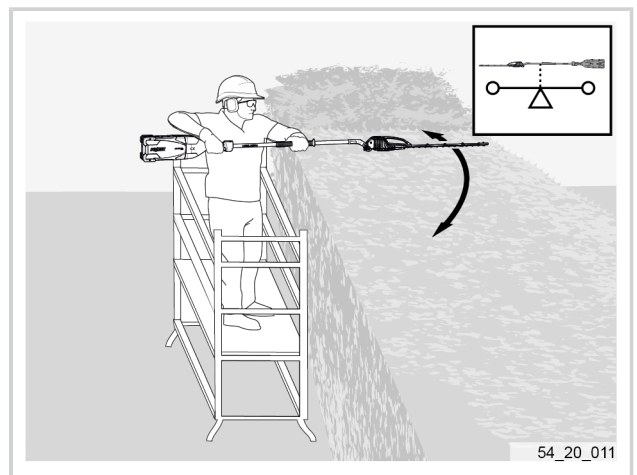
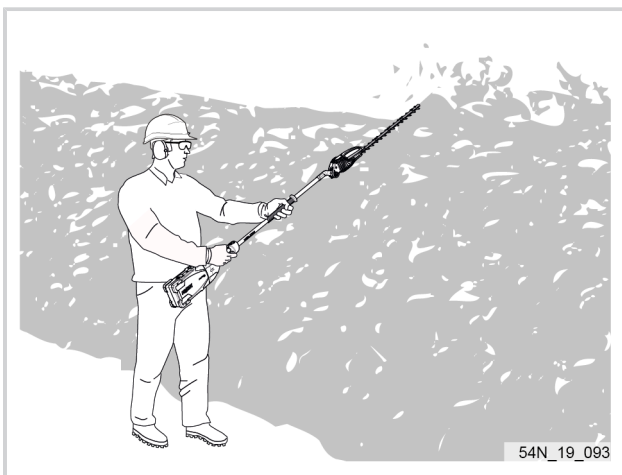
- Inclinarse el conjunto de cuchilla a un ángulo comprendido entre 0 y 10° en la vegetación.
- Mover la herramienta hacia adelante en el plano de corte para lograr mayor precisión.



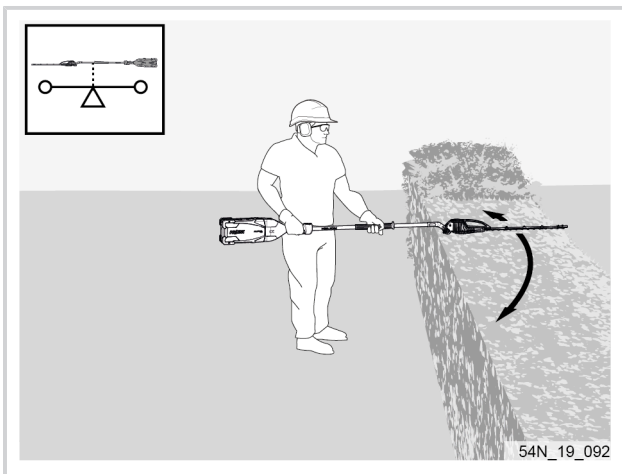
5.7.1. CORTE LATERAL



5.7.2. CORTE EN ALTURA



5.7.3. CORTE BAJO



6. MANTENIMIENTO

6.1. REVISIÓN ANUAL

Importante

Revisar la máquina cada 200 horas o una vez al año como mínimo por un distribuidor autorizado PELENC.

Estas piezas se deben cambiar de forma preventiva al menos una vez al año:

Denominación	referencia
Chapa de protección	71297
Kit tornillería conjunto de cuchillas	120445
Tope antirrebote	146494
Fleje del conjunto de cuchillas	117541

6.2. CONSEJOS PARA EL MANTENIMIENTO



Atención

Desconectar siempre la batería de la herramienta antes de iniciar las tareas de mantenimiento de la herramienta.

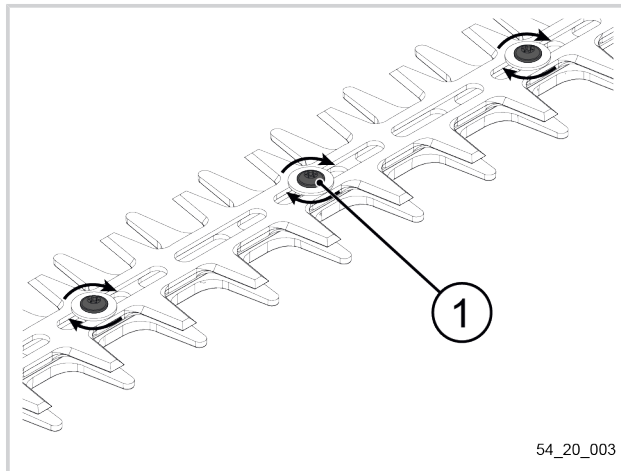
- Utilizar productos recomendados por PELENC.
- En caso de problemas, consultar al distribuidor autorizado PELENC.

6.3. TABLA DE MANTENIMIENTO

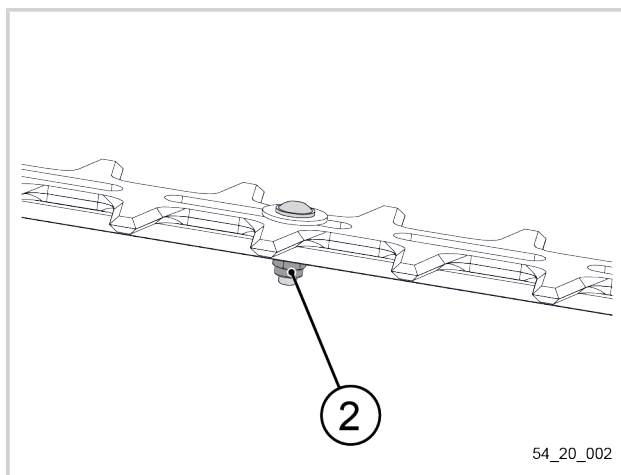
Elementos afectados	Operaciones	Frecuencia				Reparador	Notas
		Antes de cada uso	Después de cada uso	Cada 50 horas	Cuando sea necesario		
Aspecto general	Control visual	X	X			Usuario	
	Limpieza		X			Usuario	
Conjunto de cuchillas	Limpieza		X			Usuario	Véase Sección 6.5, "Limpieza de las cuchillas".
	Lubricación	X	X			Usuario	Véase Sección 6.5, "Limpieza de las cuchillas".
	Tornillos	X				Usuario	Véase Sección 6.4, "Fijación de las cuchillas".
	Afilado				X	Usuario	Véase Sección 6.6, "Afilado de cuchillas".
	Ajuste				X	Distribuidor autorizado PELLENC	Comprobar la altura de los espaciadores del conjunto de cuchillas.
Reductor	Engrase			X		Usuario	Véase Sección 6.7, "Engrasado del reductor del conjunto de cuchillas".
Empuñaduras/Gatillos	Funcionamiento	X				Usuario	Véase Sección 5.6, "Arranque".
Tornillería (sin conjunto de cuchillas)	Apriete				X	Usuario	
Batería	Consultar el manual de instrucciones de la batería						

6.4. FIJACIÓN DE LAS CUCHILLAS

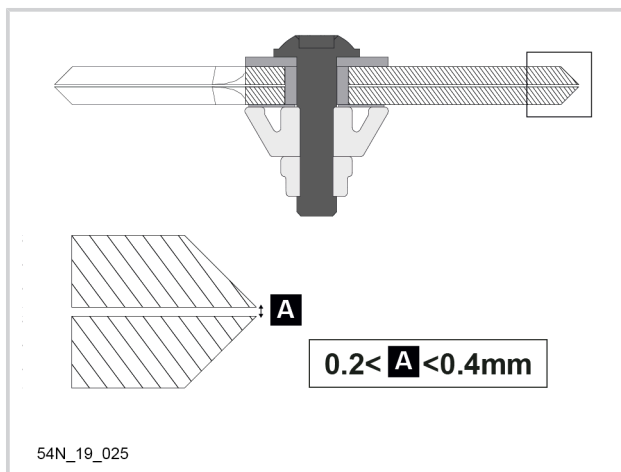
1. Apretar el tornillo (1) al par de apriete 3 N.m con un destornillador dinamométrico.



2. Apretar la contratuerca (2) al par de apriete 3 N.m con una llave de tubo dinamométrica.



3. Comprobar la posición de las cuchillas con un juego de calzos.

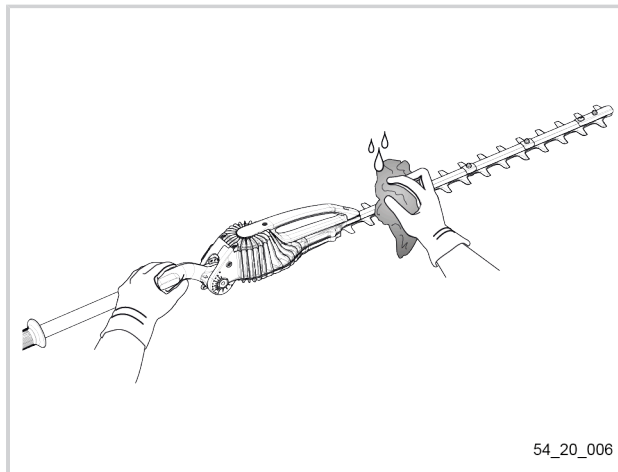


6.5. LIMPIEZA DE LAS CUCHILLAS

Importante

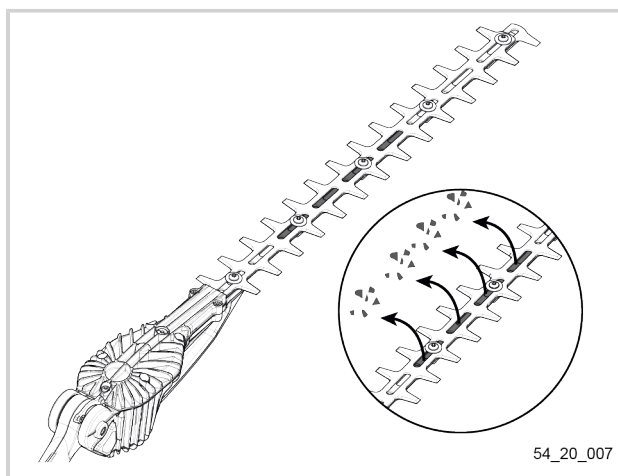
El consumo de energía varía en función del estado de limpieza de la herramienta.

1. Limpiar las cuchillas con un trapo húmedo.



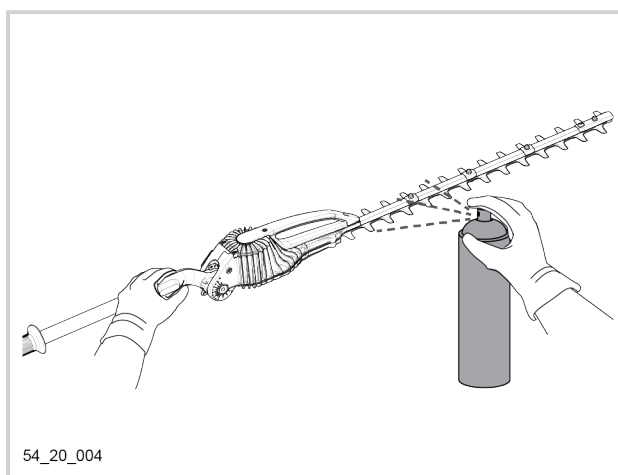
54_20_006

2. Comprobar que no quedan residuos entre las cuchillas.



54_20_007

3. Limpiar y engrasar las cuchillas con el espray limpiador/lubricante recomendado por PELLENC, véase Sección 9.3, "Consumibles".



54_20_004



Aviso

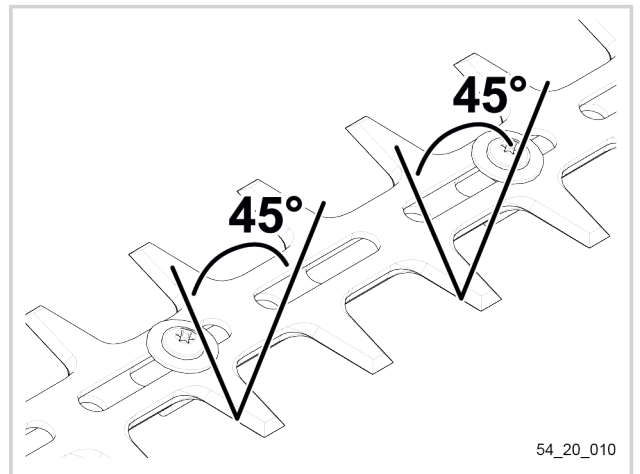
Ⓢ No utilizar nunca utilizar solventes (Tricloroetileno, trementina artificial, gasolina, etc.) para limpiar la herramienta.

6.6. AFILADO DE CUCHILLAS

Afilarse regularmente las cuchillas.

Comprobar el afilado de las cuchillas en las primeras horas de trabajo para saber la frecuencia de afilado que debe realizarse.

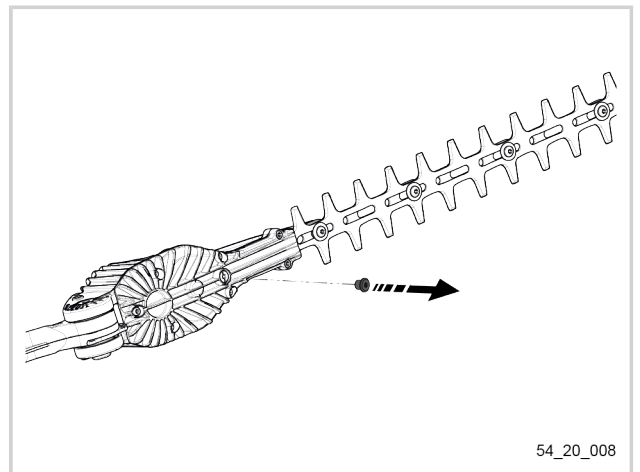
Respetar un ángulo de 45° a nivel de la cuchilla durante el afilado.



54_20_010

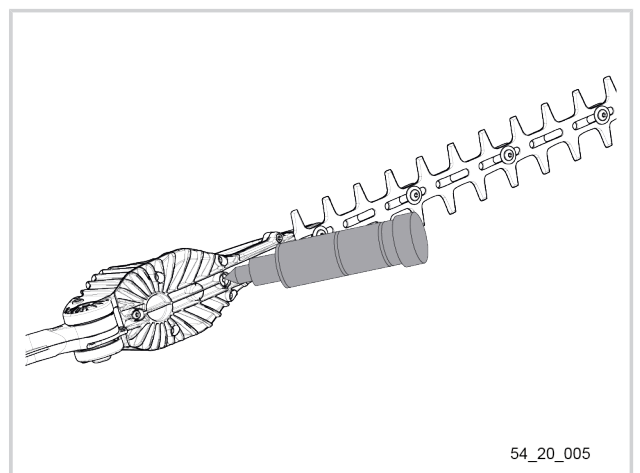
6.7. ENGRASADO DEL REDUCTOR DEL CONJUNTO DE CUCHILLAS

1. Aflojar el tornillo que permite acceder al área de engrase del reductor del conjunto de cuchillas con un destornillador T25.
2. Retirar el tornillo.



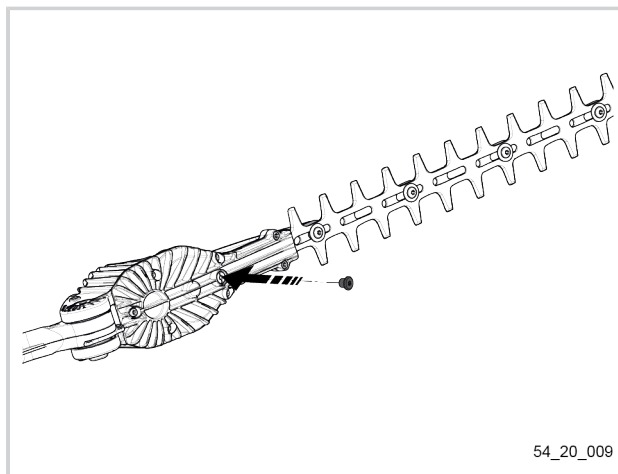
54_20_008

3. Engrasar el reductor con la bomba de engrase (20 g grasa mínimo) recomendada por PELENC, véase Sección 9.3, "Consumibles".



54_20_005

4. Colocar el tornillo.
5. Apretar el tornillo T25 al par de apriete 3 N.m con un destornillador dinamométrico.

**Nota**

El reductor del conjunto de cuchillas se debe engrasar tras las primeras 25 horas de uso y después, cada 50 horas.

7. FALLOS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS

7.1. TABLA DE INCIDENTES Y SOLUCIÓN DE AVERÍAS

Incidente / avería	Estado del LED		Posible causa	Comprobaciones	Soluciones	Reparador
	De la batería	de la empuñadura de la herramienta				
La herramienta no arranca	0	Apagados	Batería descargada	Interruptor de la batería	Desplazar el interruptor de la batería	Usuario
	I	Apagados	Problema de comunicación con la batería	Comprobar que la cadena esté debidamente conectada	Conectar correctamente la batería	Usuario
			Batería	Comprobar que la batería no esté totalmente descargada	Recargar la batería	Usuario
			Tarjeta electrónica	En distribuidor autorizado PELENC	Cambiar la tarjeta electrónica si los ledes siguen apagados después de la puesta en marcha y después de haber controlado los puntos anteriores.	Distribuidor autorizado PELENC
		Encendidos	Uno de los gatillos no funciona	En distribuidor autorizado PELENC	Cambiar el gatillo o el detector	Distribuidor autorizado PELENC
	Tarjeta electrónica		En distribuidor autorizado PELENC	Cambiar la tarjeta electrónica	Distribuidor autorizado PELENC	
El conjunto de cuchillas hace un ruido anormal	I	Encendidos	Cuchillas obstruidas	Comprobar que no hay residuos entre las cuchillas	Limpiar las cuchillas, véase Sección 6.5, "Limpieza de las cuchillas"	Usuario
			Apretar los tornillos del conjunto de cuchillas	Apriete a máx. 3 N.m	Apriete a máx. 3 N.m	Usuario
			Cárter dañado	Comprobar el cárter en las placas de los tornillos	Cambiar el cárter	Distribuidor autorizado PELENC
Los ledes parpadean durante el uso	I	Parpadeo	La herramienta está cerca de su límite de temperatura	Parpadeo de los ledes	Reducir la velocidad del conjunto de cuchillas o hacer una pausa	Usuario

La herramienta se para durante su utilización	I	Apagados	La herramienta alcanzó su límite de temperatura	4 pitidos de la batería	Dejar enfriar la herramienta durante 5 minutos aproximadamente	Usuario
Detener y volver a arrancar la batería y consultar el apartado de la avería «la máquina no arranca»						

7.2. RESUMEN DE LOS MENSAJES DE LA PANTALLA

Nota

Cuando la batería está conectada a la herramienta, la información se muestra en la pantalla digital de la empuñadura de la herramienta y desaparece de la pantalla digital de la batería.

Códigos Pantalla de diagnóstico	Denominación
E1	Corriente normal
E2	Potencia demasiado baja
E3	Problema con el cabezal de la herramienta
E4	Temperatura de la herramienta demasiado elevada
E5	Problema con el gatillo

Códigos Pantalla de información	Denominación
E8	Conjunto de cuchillas en posición de transporte (herramienta inactiva)
E9	Gatillo pulsado cuando lo encienda

Importante

Ⓒ No intente nunca desmontar la herramienta, de lo contrario la garantía quedaría cancelada. Contactar con un servicio técnico autorizado.

8. ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

8.1. ALMACENAMIENTO

- Apagar la herramienta (véase Sección 5.4, “ Encendido y apagado”).
- Desmontar la batería (véase Sección 4.2, “Conexión y desconexión de la batería Pellenc ALPHA 260 o 520”).
- Guardar la batería (consultar el manual de la batería).
- Limpiar la herramienta (véase Sección 6.5, “Limpieza de las cuchillas”
- Guardar la herramienta en un lugar seco y fuera del alcance de los niños.

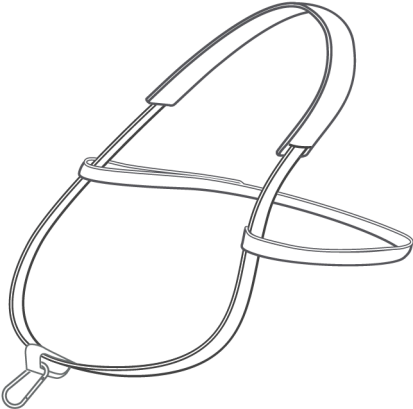
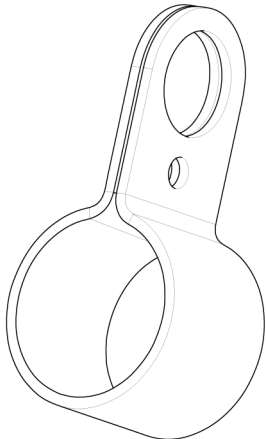
- Guardar siempre el aparato con su cuchilla afilada.
- Guardar siempre la herramienta con su cuchilla lubricada.
- Guardar siempre la herramienta con la funda de protección, véase Sección 5.1, “Funda de protección”.
- Colocar la herramienta en la posición de transporte, véase Sección 5.2.2, “Posición de transporte / Plegado del conjunto de cuchillas”.

8.2. TRANSPORTE

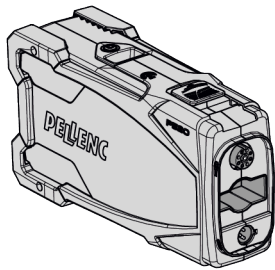
- Apagar la herramienta (véase Sección 5.4, “ Encendido y apagado”).
- Desconectar la batería, véase Sección 4.2, “Conexión y desconexión de la batería Pellenc ALPHA 260 o 520”
- Colocar la funda de protección, véase Sección 5.1, “Funda de protección”.
- Colocar la herramienta en la posición de transporte, véase Sección 5.2.2, “Posición de transporte / Plegado del conjunto de cuchillas”.
- Calzar la herramienta y la batería en el vehículo de transporte.

9. ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

9.1. ACCESORIOS INCLUIDOS

Denominación	referencia	
Correa de transporte	133937	 <p>54N_19_082</p>
Anilla de transporte + tornillo	134822	 <p>54N_19_083</p>

9.2. ACCESORIOS OPCIONALES

Denominación	referencia	
Batería PELLENC ALPHA 260	57192	 <p>53_20_071</p>
Batería PELLENC ALPHA 520	57193	

9.3. CONSUMIBLES

Denominación	referencia
Bomba de engrase	68518
Cartucho de grasa 400 g PELLENC	115174
Spray limpiador / lubricante PELLENC	121633

10. GARANTÍA

10.1. GARANTÍAS GENERALES

10.1.1. GARANTÍA LEGAL

- 10.1.1.1. GARANTÍA CONTRA VICIOS OCULTOS

Al margen de la garantía comercial que prevé el artículo II, el artículo 1641 del Código Civil establece que «el vendedor está obligado por la garantía en caso de los vicios ocultos de la cosa vendida que hagan que no sea adecuada para su uso previsto o que lo limiten de tal modo que el comprador no lo hubiera adquirido o hubiera pagado menos dinero si hubiera sabido de su existencia».

El artículo 1648 del Código civil establece: «La acción que se derive de los vicios redhibitorios debe ser denunciada por el comprador en un plazo de dos años a contar desde el hallazgo de dicho vicio».

- 10.1.1.2. GARANTÍA LEGAL DE CONFORMIDAD

El artículo L.217-4 del Código de Consumo establece: «El vendedor está obligado a entregar un bien conforme al contrato y responde de los defectos de conformidad que pueda haber en la entrega».

Asimismo, responde por los defectos de conformidad derivados del embalaje, de las instrucciones o de instalación cuando estas operaciones están a su cargo por contrato o se han realizado bajo su responsabilidad.

Artículo L.217-5 del Código de Consumo establece que «El vendedor está obligado a entregar un bien conforme al contrato»:

1. Si es adecuado al uso que se espera normalmente de un bien similar y, en su caso:
 - si responde a la descripción dada por el vendedor y dispone de las cualidades que el vendedor ha presentado al comprador en una muestra o maqueta;
 - si presenta las cualidades que un comprador puede esperar, legítimamente, basándose en las declaraciones públicas que haga el vendedor, el fabricante o su representante, sobre todo en la publicidad o el etiquetado;
2. O si presenta las características definidas de común acuerdo por las partes o es adecuado para cualquier uso especial que busque el comprador, que haya comunicado al vendedor y que este haya aceptado.

El artículo L.217-12 del Código de Consumo dice que «la acción resultante de un fallo de conformidad prescribe a los dos años a partir de la entrega del bien».

10.1.2. GARANTÍA COMERCIAL PELENC

- 10.1.2.1. CONTENIDO

10.1.2.1.1. GENERALIDADES

Además de las garantías legales, los clientes usuarios disfrutan de una garantía comercial sobre los productos PELENC que cubre la sustitución de piezas obsoletas, por fallo de mecanizado, por fallo de montaje o por vicios del material, sea cual sea la causa.

La garantía forma un todo indisoluble con el producto vendido por PELENC.

10.1.2.1.2. PIEZAS DE RECAMBIO

La garantía comercial cubre también los recambios originales de PELLENC, sin incluir la mano de obra, salvo algunos recambios de cada producto entregado.

- 10.1.2.2. DURACIÓN DE LA GARANTÍA**10.1.2.2.1. GENERALIDADES**

Los productos PELLENC tienen una garantía comercial que empieza a contar desde la fecha de entrega al cliente usuario y se extiende durante dos (2) años para los productos conectados a una batería PELLENC, y durante un (1) año para el resto de los productos PELLENC.

10.1.2.2.2. PIEZAS DE RECAMBIO

Los recambios PELLENC que se cambien en el marco de la garantía de producto tienen una garantía comercial que cuenta a partir de la fecha de entrega del producto PELLENC al cliente usuario y durante un periodo de dos (2) años, en el caso de productos conectados a una batería PELLENC, y durante un (1) año para el resto de productos PELLENC.

En el caso de los productos conectados a una batería PELLENC, los recambios sustituidos en el marco de la garantía del producto después del duodécimo mes de uso tienen una garantía de un (1) año.

10.1.2.2.3. EXCLUSIÓN DE GARANTÍA

Quedan excluidos los productos usados de forma anómala, utilizados en condiciones o con fines diferentes de aquellos para los que fueron fabricados, sobre todo cuando no se cumplen las condiciones prescritas en el presente manual de uso.

La garantía tampoco se aplica en caso de impacto, caída, negligencia, fallo de vigilancia o mantenimiento ni en caso de transformación del producto. También quedan excluidos de la garantía los productos que hayan sido modificados, transformados o modificados por el cliente usuario.

Las piezas de desgaste y/o los consumibles no pueden ser objeto de la garantía.

- 10.1.2.3. APLICACIÓN DE LA GARANTÍA COMERCIAL**10.1.2.3.1. PUESTA EN SERVICIO DEL PRODUCTO Y DECLARACIÓN DE PUESTA EN SERVICIO**

Como mucho, ocho días después de la devolución al cliente usuario, el DISTRIBUIDOR se compromete a completar el formulario digital de declaración de puesta en servicio para activarla en la web www.pellenc.com, apartado «Extranet», menú de garantías y formación «Garanties et formation», con el identificador que le haya facilitado antes PELLENC.

En caso de no hacerlo, la declaración de puesta en servicio no será efectiva, lo que impedirá la aplicación de la garantía comercial de PELLENC. En ese caso, el DISTRIBUIDOR deberá asumir por sí solo el coste financiero y no podrá repercutir el coste de su intervención en garantía para el cliente usuario.

El DISTRIBUIDOR se compromete también a cumplimentar la tarjeta de garantía o el certificado de garantía y puesta en servicio para los autopropulsados que se entrega con el producto, después de que los haya firmado el cliente usuario, indicando la fecha.

10.1.3. SERVICIO POSVENTA DE PAGO**- 10.1.3.1. GENERALIDADES**

Son objeto de servicio de pago, incluso durante el periodo de garantía legal y comercial, los fallos, averías y roturas derivados de una mala utilización, negligencia o mal mantenimiento por parte del cliente usuario, así como los fallos derivados de un desgaste normal del producto. También forman parte de las prestaciones derivadas del servicio posventa las reparaciones fuera de la garantía legal y comercial, como el mantenimiento, las calibraciones, los diagnósticos de todo tipo y las limpiezas, sin que esta lista sea exhaustiva.

- 10.1.3.2. PIEZAS DE DESGASTE Y CONSUMIBLES

Las piezas de desgaste y los consumibles también son responsabilidad del servicio posventa.

- 10.1.3.3. PIEZAS DE RECAMBIO

El servicio posventa de pago también incluye los recambios originales de PELENC, sin la mano de obra y fuera del periodo de garantía legal o comercial.

El servicio posventa de pago también incluye los recambios originales de PELENC, sin la mano de obra y fuera del periodo de garantía legal o comercial.

11. DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD

11.1. DECLARACIÓN «CE» DE CONFORMIDAD: HELION ALPHA

FABRICANTE	PELENC
DIRECCIÓN	Quartier Notre-Dame - 84120 Pertuis (France)
PERSONA AUTORIZADA PARA CONFECCIONAR EL EXPEDIENTE TÉCNICO	PELENC
DIRECCIÓN	Quartier Notre-Dame - 84120 Pertuis (France)

Por la presente declaramos que la máquina designada a continuación:

DENOMINACIÓN GENÉRICA	Cortasetos
FUNCIÓN	CORTASETOS ELÉCTRICO ALIMENTADO POR BATERÍA PARA EL CORTE DE ARBUSTOS Y SETOS
NOMBRE COMERCIAL	HELION ALPHA
TIPO	HELION ALPHA
MODELO	HELION ALPHA
N.º DE SERIE	54S00001 - 54S49999 54T00001 - 54T49999 54U00001 - 54U49999

Cumpla con las disposiciones pertinentes de la Directiva (2006/42/CE) relativa a las máquinas.

Cumple las disposiciones de las siguientes directivas europeas:

- 2014/30/UE Directiva CEM
- 2011/65/UE Directiva RoHS
- 1907/2006 Reglamento REACH
- 2012/19/UE Directiva RAEE

Se han utilizado total o parcialmente las siguientes normas armonizadas europeas:

- EN 62841-1: 2015
- EN 62841-4-2: 2019
- EN 55014-1: 2017
- EN 55014-2: 2015

Valores totales de vibraciones (suma vectorial triaxial); incertidumbre de K=1,5 m/s ²)	ah = 3.4 m/s ²
Nivel de potencia acústica medida (incertidumbre de K=3 dB)	L _{WA} =96 dB MÁX.
Nivel de presión acústica máxima en el puesto de trabajo medido (incertidumbre de K=3 dB)	L _{pA} =82 dB MÁX.

ELABORADO EN PERTUIS, EL 27/05/2020

JEAN-MARC GIALIS
DIRECTOR GENERAL



PELLENC

   www.pellenc.com

PELLENC
Quartier Notre Dame - 84120 Pertuis (France)

