

SPA

Manual original



CORTASETOS ELÉCTRICO HELION 3

Manual de instrucciones

54_161520-B
02/2022

LEA ATENTAMENTE EL MANUAL DE USUARIO ANTES DE UTILIZAR ESTA HERRAMIENTA

TABLA DE CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN	5
2. SEGURIDAD	6
2.1. USOS PREVISTOS	6
2.2. ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA	6
2.2.1. SEGURIDAD DE LA ZONA DE TRABAJO	6
2.2.2. SEGURIDAD ELÉCTRICA	6
2.2.3. SEGURIDAD DE LAS PERSONAS	7
2.2.4. UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA	7
2.2.5. USO DE LAS HERRAMIENTAS QUE FUNCIONAN CON BATERÍA Y PRECAUCIONES DE USO	8
2.2.6. MANTENIMIENTO	8
2.2.7. GESTIÓN DEL RECICLAJE Y VALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS	8
2.3. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LOS CORTASETOS	8
2.4. SEÑALES DE SEGURIDAD	9
2.5. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	10
3. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	11
3.1. DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA	11
3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	11
3.2.1. CARACTERÍSTICAS DE LA HERRAMIENTA	11
3.2.2. COMPATIBILIDAD DE CARGADORES Y BATERÍAS	12
3.2.3. CUCHILLAS COMPATIBLES	12
3.2.4. VALORES DE VIBRACIONES Y DE EMISIONES DE RUIDO	12
4. PUESTA EN SERVICIO	13
4.1. CONTENIDO DEL EMBALAJE	13
4.2. MONTAJE DE LA EMPUÑADURA	13
4.3. MONTAJE DEL CONJUNTO DE CUCHILLAS	14
4.4. ORIENTACIÓN DE LA EMPUÑADURA	15
4.5. CONEXIÓN DE LAS BATERÍAS PELENC A LA HERRAMIENTA	15
4.6. DESCONEXIÓN DE LA BATERÍA	16
5. USO	16
5.1. ARRANQUE Y PARADA DE CORTASETOS ELÉCTRICO HELION 3	16
5.1.1. ARRANQUE DE LA HERRAMIENTA	16
5.1.2. PARADA DE LA HERRAMIENTA	18
5.2. GESTIÓN DE LA VELOCIDAD DE CORTE	18
5.3. CONSEJOS DE UTILIZACIÓN DE CONJUNTO DE CUCHILLAS ADAPTABLES	19
5.4. TÉCNICAS DE TRABAJO	20
6. MANTENIMIENTO	20
6.1. CONSEJOS PARA EL MANTENIMIENTO	20
6.2. TABLA DE MANTENIMIENTO	21

6.3. REVISIÓN ANUAL	22
6.4. FIJACIÓN DE LAS CUCHILLAS	22
6.5. LIMPIEZA DE LAS CUCHILLAS	23
6.6. ENGRASADO DEL REDUCTOR DEL CONJUNTO DE CUCHILLAS	24
6.7. AFILADO DE CUCHILLAS	25
7. FALLOS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS	26
7.1. SÍNTOMAS DE LA HELION 3 CORTASETOS ELÉCTRICO	26
8. ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE	27
8.1. ALMACENAMIENTO	27
8.2. ALMACENAMIENTO ESTACIONAL	27
9. ACCESORIOS Y CONSUMIBLES	28
9.1. PRESENTACIÓN DE LOS CONJUNTOS DE CUCHILLAS	28
9.1.1. ACCESORIOS SUMINISTRADOS CON CADA CONJUNTO DE CUCHILLAS	28
9.2. ACCESORIOS	28
9.3. CONSUMIBLES	28
10. GARANTÍA	29
10.1. GARANTÍAS GENERALES	29
10.1.1. GARANTÍA LEGAL	29
10.1.2. GARANTÍA COMERCIAL PELENC	29
10.1.3. SERVICIO POSVENTA DE PAGO	31
11. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	32
11.1. DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD HELION 3	32

1. INTRODUCCIÓN

Estimado cliente:

Le agradecemos la confianza que ha depositado en nosotros con la compra de Cortasetos eléctrico Helion 3. 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. Seguir escrupulosamente las instrucciones e ilustraciones presentes en este documento.


En todo este manual de usuario, encontrará advertencias e informaciones tituladas: 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 comunicarlas 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

2.1. USOS PREVISTOS

- La Cortasetos eléctrico Helion 3 es una herramienta profesional cuyo uso está reservado exclusivamente para la poda de plantas.
- No está previsto ningún otro uso para esta herramienta.
- La empresa PELLENC no asumirá ningún tipo de responsabilidad en caso de daños provocados por un uso inadecuado y diferente al previsto.
- El usuario es responsable de cualquier accidente que pudiera resultar de una modificación no autorizada de la herramienta.
- Asimismo, la empresa PELLENC no asumirá ningún tipo de responsabilidad daños ocasionados por la utilización de piezas o de accesorios que no sean originales.

2.2. 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).

2.2.1. 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 los niños y cualquier persona alejadas de la herramienta eléctrica durante su uso.** Cualquier distracción puede hacerle perder el control de la herramienta.

2.2.2. 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.

2.2.3. 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 adecuada. 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.

2.2.4. 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.

2.2.5. 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.
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.

2.2.6. 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 debe ser realizado por el fabricante o los servicios técnicos autorizados.

2.2.7. GESTIÓN DEL RECICLAJE Y VALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS

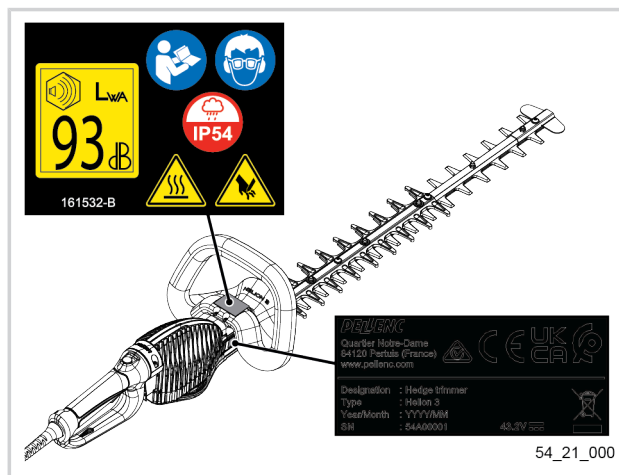
1. **Al finalizar la vida útil de la herramienta, PELENC pone a su disposición la ficha sobre el fin de la vida útil de los materiales.** En la ficha sobre el fin de la vida útil podrá encontrar instrucciones sobre la retirada segura de los componentes.

2.3. 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 las 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.

2.4. SEÑALES DE SEGURIDAD



Nivel de potencia acústica LwA garantizada



Marcado de conformidad (RCM).
El producto cumple con los requisitos normativos en materia de seguridad eléctrica y/o de compatibilidad electromagnética (CEM).



Leer el manual de instrucciones.



Herramienta fabricada de conformidad con el marcado CE.



Uso de gafas de seguridad obligatorio.



Herramienta fabricada de conformidad con la normativa vigente en Gran Bretaña.



Índice de protección IP54 de la herramienta (protección contra el polvo y las salpicaduras de agua en todas direcciones), no se refiere a la batería.



Equipo fabricado de conformidad con la normativa vigente de Marruecos.



Riesgo de quemaduras



Batería de tecnología litio-ión.
Al final de su vida útil, deberá llevar la batería al distribuidor autorizado en el que ha comprado la herramienta para reciclarla de acuerdo con la normativa sobre residuos.



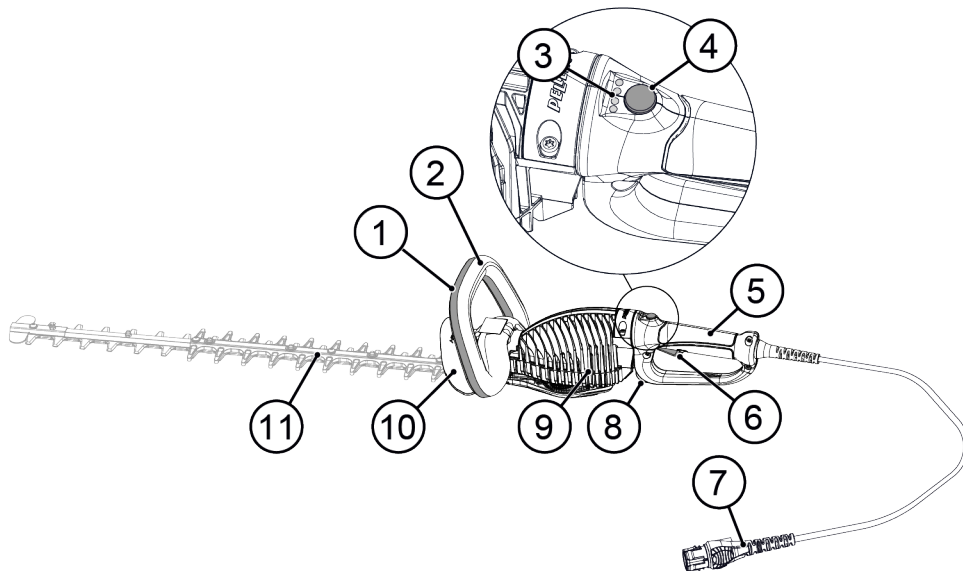
Herramienta afilada: Mantenga las manos alejadas de la cuchilla.

2.5. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

	Equipo	Uso	Descripción	
<p>00_20_054</p>	1	Casco de seguridad	Recomendado	Obligatorio si existe un riesgo de caída de objetos.
	2	Visor de protección	Recomendado	Riesgo de proyecciones.
	3	Guantes resistentes	Recomendado	Utilice una protección para las manos, sobre todo a la hora de manipular una herramienta de corte.
	4	Calzado de seguridad resistente y antideslizante	Recomendado	Durante el funcionamiento de la máquina, utilice siempre calzado de seguridad antideslizante. No ponga la máquina en marcha descalzo o con chanclas.
	5	Dispositivo de protección auditiva	Obligatorio	Utilice protectores auditivos homologados que proporcionen una atenuación suficiente. Una exposición prolongada al ruido puede causar daños auditivos permanentes.
	6	Gafas de protección	Obligatorio	Utilice protectores oculares homologados.
	7	Chaleco de seguridad o mangas protectoras	Recomendado	Riesgo de proyecciones.
	8	Pantalón de trabajo	Recomendado	Utilice siempre prendas de vestir para cubrir las piernas mientras la máquina esté en funcionamiento.
	9	Espinilleras	Disponible como opción	Riesgo de proyecciones.

3. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

3.1. DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA



54_21_001

- | | |
|--|---|
| 1. Gatillo de seguridad de la empuñadura delantera | 7. Conector rápido |
| 2. Empuñadura delantera | 8. Botón de rotación de la empuñadura |
| 3. Indicadores luminosos de encendido e indicadores de velocidad | 9. Cáster motor |
| 4. Selector de velocidad | 10. Protector de manos |
| 5. Empuñadura trasera | 11. Conjunto de cuchillas (no incluido) |
| 6. Gatillo de accionamiento | |

3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

3.2.1. CARACTERÍSTICAS DE LA HERRAMIENTA

	HELION 3		
Potencia	1200 W		
Tensión de la herramienta	43,2V		
Conjunto de cuchillas	L51	L63	L75
Peso del conjunto de cuchillas	1,2 kg	1,3 kg	1,4 kg
Peso herramienta + conjunto de cuchillas	3,4 kg	3,55 kg	3,7 kg
Dimensiones (L x An x Al) en mm	985*232*181	1105*232*181	1225*232*181
Longitud de corte útil/Conjunto de cuchillas	510 mm	630 mm	750 mm
Separación entre los dientes	33 mm		
Altura de los dientes	23 mm		
Velocidad de la cuchilla	3200 a 3800 golpes/min		
Autonomía	Función del uso y del tipo de batería		
Índice de protección	IP54		

3.2.2. COMPATIBILIDAD DE CARGADORES Y BATERÍAS

Batería	Cargador	Observaciones
ALPHA 260	CB5022; CB5022HV	*con adaptador de cable ref. 57248
ALPHA 520	CB5022; CB5022HV	*con adaptador de cable ref. 57248
ULIB 750	CB5022; CB5022HV	*con adaptador de cable ref. 57238

3.2.3. CUCHILLAS COMPATIBLES

Tipo de cuchilla	Referencias
L51	56205
L63	56206
L75	56207

3.2.4. VALORES DE VIBRACIONES Y DE EMISIONES DE RUIDO

La determinación de los niveles sonoros y las tasas de vibración se basa en las condiciones de funcionamiento en el régimen nominal máximo aplicando un método de ensayo normalizado. Se pueden utilizar para comparar las dos máquinas.

Valores de presión acústica

Nivel máximo de presión acústica ponderada en la posición del usuario (incertidumbre K_{pA} : 1,5 dB (A))	$L_{pa} = 79$ dB (A)
Nivel de presión acústica máxima en la posición del usuario	$L_{pc} < 130$ dB (C)

Valores de potencia acústica

Nivel de potencia acústica medido L_{WA} (incertidumbre K_{WA} : 0,6 dB(A))	$L_{WA_{m}} = 92$ dB
Nivel de potencia acústica garantizado $L_{WA_{g}}$	$L_{WA_{g}} = 93$ dB

La lectura del nivel de potencia acústica medido y el nivel de potencia acústico garantizado se han realizado en un cortasetos equipado con un conjunto de cuchillas de 750 mm de largo.

La lectura del nivel de potencia acústica medido y el nivel de potencia acústico garantizado se han realizado según un procedimiento que cumple la directiva 2000/14/CE anexo V.

Valores de vibraciones

Valores de emisión vibratoria en la empuñadura establecidos conforme a la normativa EN 62841-4-2 :2009 (incertidumbre de $K=1,5$ m/s ²)	$a_h = 3.4$ m/s ²
---	------------------------------

Los valores totales declarados de vibración y donde los valores declarados de emisión sonora también puedan utilizarse en una evaluación previa de la exposición.

Advertencias

Las vibraciones durante el uso real de la máquina pueden ser diferentes del valor total declarado, según cómo se utilice la máquina

Se deben identificar las medidas de seguridad destinadas a proteger al técnico y basadas en una estimación de la exposición en condiciones de uso reales (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo de explotación,

como la duración de apagado de la herramienta y el momento en el que funciona al ralentí, así como el tiempo de activación de la palanca).

4. PUESTA EN SERVICIO

4.1. CONTENIDO DEL EMBALAJE

Comprobar que la Cortasetos eléctrico Helion 3 viene con:

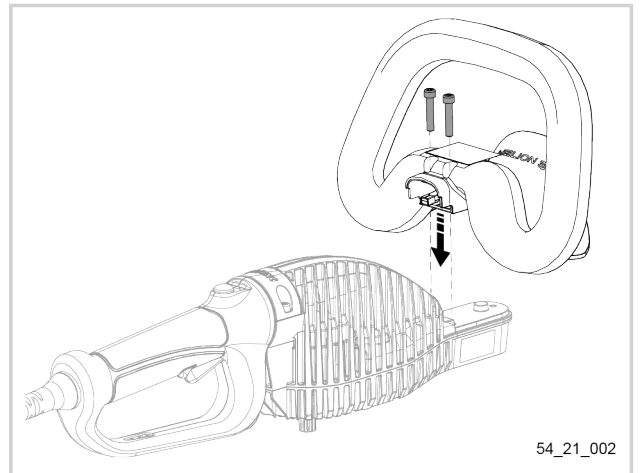
- 1x cortasetos sin conjunto de cuchillas (empuñadura desmontada)
- 1x llave Torx
- 1x manual de usuario
- 5x tornillos M5x25
- 1x tarjeta de garantía

4.2. MONTAJE DE LA EMPUÑADURA

1. Sacar la herramienta del embalaje.
2. Recuperar 2 tornillos M5x25 en la bolsa zip suministrada con la herramienta.
3. Colocar la empuñadura delantera en la herramienta.
4. Fijar la empuñadura con dos tornillos M5x25.

Importante

Par de apriete: 2,5 N.m

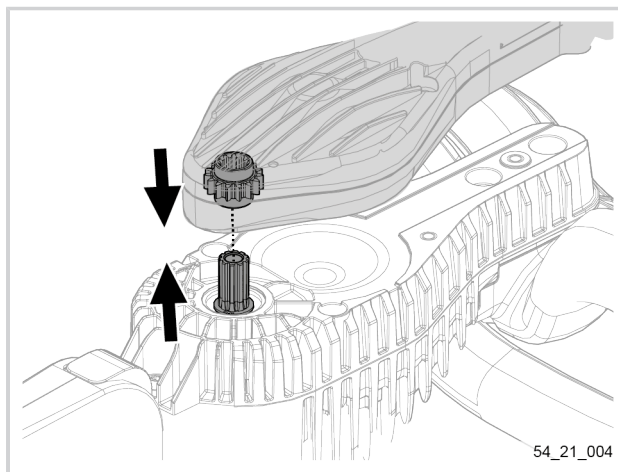


4.3. MONTAJE DEL CONJUNTO DE CUCHILLAS

**Atención**

Antes de realizar cualquier intervención en la herramienta, comprobar que la herramienta está parada y después, desconectar el cable de alimentación de la batería.

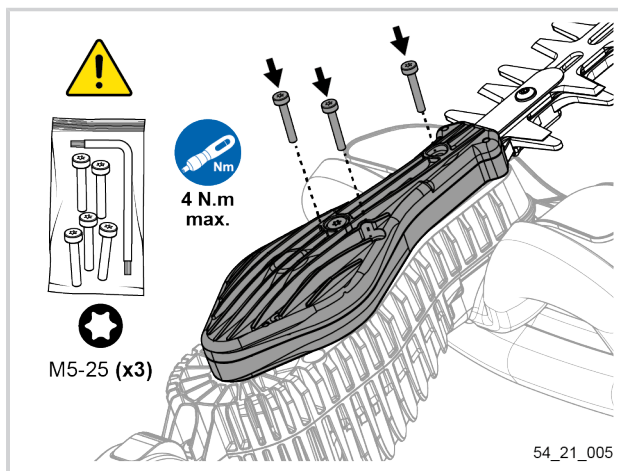
1. Recuperar 3 tornillos M5x25 en la bolsa zip suministrada con la herramienta.
2. Recuperar el eje motor en el cárter de la herramienta y el motorreductor del conjunto de cuchillas.
3. Colocar el eje motor en el punto medio del motorreductor.
4. Si es necesario, girar ligeramente el conjunto de cuchillas para alinearlos con el cárter.



5. Fijar el conjunto de cuchillas con 3 tornillos M5x25.

Importante

Par de apriete: 4 N.m

**Atención**

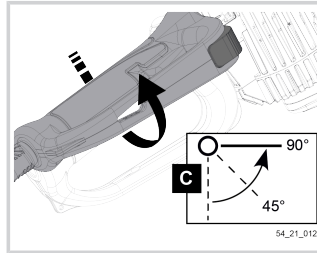
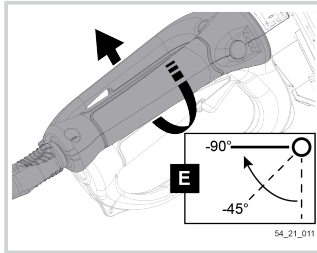
Ⓢ Nunca se debe utilizar un conjunto de cuchillas diferente al especificado por la marca PELLENC, ya que existe el riesgo de sufrir quemaduras corporales.

**Aviso**

Ⓢ Con cada cambio, debe hacerse una prueba del conjunto de cuchillas durante 1 minuto en funcionamiento en vacío. Verificar el apriete del conjunto de cuchillas tras la prueba.

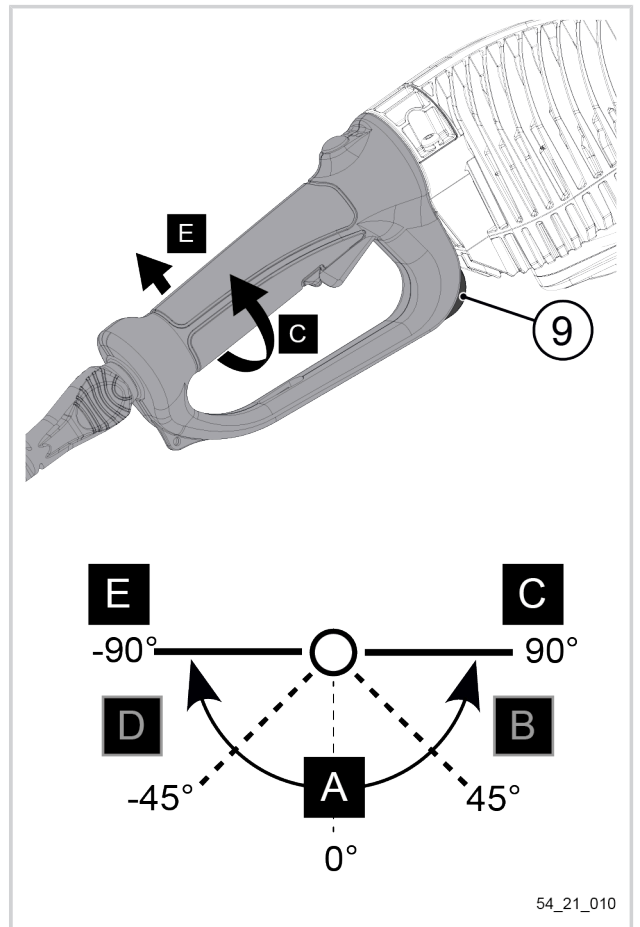
4.4. ORIENTACIÓN DE LA EMPUÑADURA

1. Apretar el botón de rotación de la empuñadura (9) y mantener pulsado para desbloquear la rotación de rotación de la empuñadura.
2. Girar la empuñadura para lograr la posición deseada y soltar el botón.



Nota

La empuñadura debe situarse en una de las 5 posiciones de bloqueo para poder funcionar.



4.5. CONEXIÓN DE LAS BATERÍAS PELENC A LA HERRAMIENTA

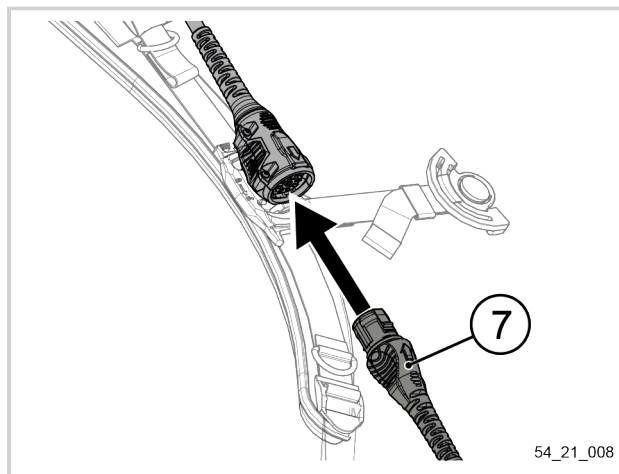
Importante

Antes de usar, compruebe siempre la duración de la batería. Si es necesario, cargar la batería con el cargador.

Para alargar la vida útil de los conectores, se recomienda protegerlos cuando estén desconectados. Es necesario evitar que entren en contacto con superficies abrasivas, sucias o que sufran golpes fuertes (caídas).

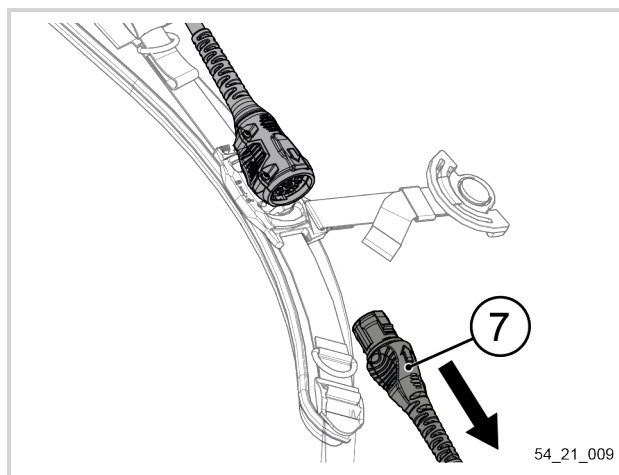
Para obtener más información sobre las baterías PELENC, consulte los manuales de instrucciones de las baterías.

1. Instalar la batería y el cable de alimentación en el arnés. Consultar la ficha de montaje incluida en el arnés.
2. Comprobar que el cable está bien conectado.
3. A nivel de la correa pectoral derecha del arnés, conectar el cable de adaptación (ref. 57238 para batería 750, 57248 para batería Alpha 520) al conector rápido del cable de alimentación (7) de la Cortasetos eléctrico.



4.6. DESCONEXIÓN DE LA BATERÍA

1. Apagar la batería.
2. A nivel de la correa pectoral derecha del arnés, desconectar el cable de adaptación del conector rápido del cable de alimentación (7) de la Cortasetos eléctrico.
3. Para retirar la batería del arnés, consultar el manual de instrucciones de la batería y el manual de montaje del arnés.



5. USO

5.1. ARRANQUE Y PARADA DE CORTASETOS ELÉCTRICO HELION 3

5.1.1. ARRANQUE DE LA HERRAMIENTA.



Atención

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

1. Comprobar el entorno (vallas, estacas, etc.).
2. Poner la empuñadura trasera en la posición correcta.
3. Conectar la herramienta a la batería, consultar Sección 4.5, "Conexión de las baterías PELLENC a la herramienta".
4. Apagar la batería.

Nota

El gatillo de seguridad de la empuñadura delantera no debe estar apretado al encender la herramienta. Si no es así, los LEDES parpadearán fuera y dentro y la herramienta no funcionará.

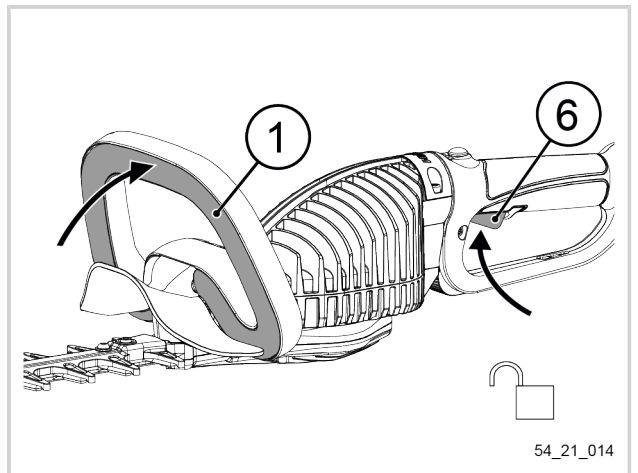
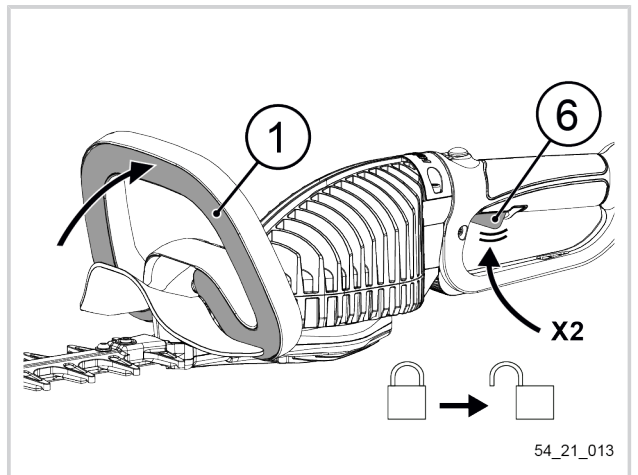


Nota

Si en la empuñadura por lo menos hay 1 piloto encendido, el aparato está bajo tensión.

Para iniciar el Cortasetos eléctrico Helion 3:

- Mantener pulsado el gatillo de seguridad de la empuñadura delantera (1) y presionar dos veces el gatillo de accionamiento (6) para poner en marcha la herramienta.
- Mantener pulsado el gatillo de seguridad de la empuñadura delantera (1) y el gatillo de accionamiento (6) durante la poda.



Nota

Si el gatillo de mando se libera durante más de 5 minutos, repetir el proceso anterior para reactivar la herramienta.

Las dimensiones de Helion 3 permite la conexión/desconexión del conector rápido. Para activar la función, la batería debe permanecer encendida (interruptor en I)

Importante

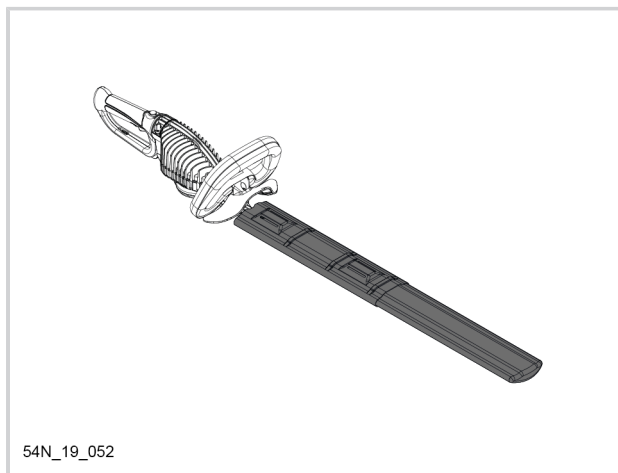
Siempre debe ponerse en marcha el motor antes de poner el conjunto de cuchillas en contacto con la madera.

5.1.2. PARADA DE LA HERRAMIENTA

1. Apagar la batería y desconectar la herramienta, consultar Sección 4.6, "Desconexión de la batería".
2. Colocar la funda en el conjunto de cuchillas.

Nota

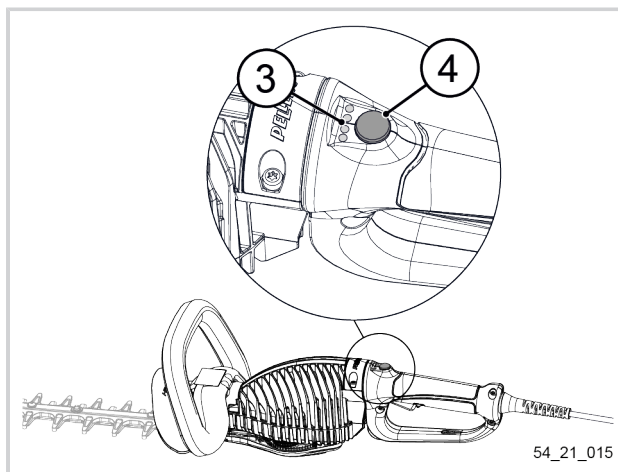
Colocar la funda del conjunto de cuchillas en los casos siguientes: transporte, ajuste, manipulación y almacenamiento de la herramienta.



5.2. GESTIÓN DE LA VELOCIDAD DE CORTE





Configuración de la velocidad

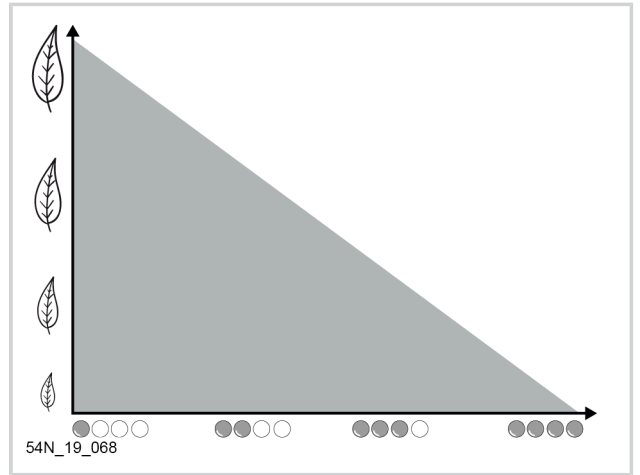
La herramienta está equipada con un sistema de cambio de velocidades. Este cambio permite mejorar la calidad de trabajo deseada mediante un selector de velocidad (4) situado en la empuñadura. **Los cuatro indicadores (3) de la empuñadura permiten verificar la velocidad de rotación seleccionada.**



Nota

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

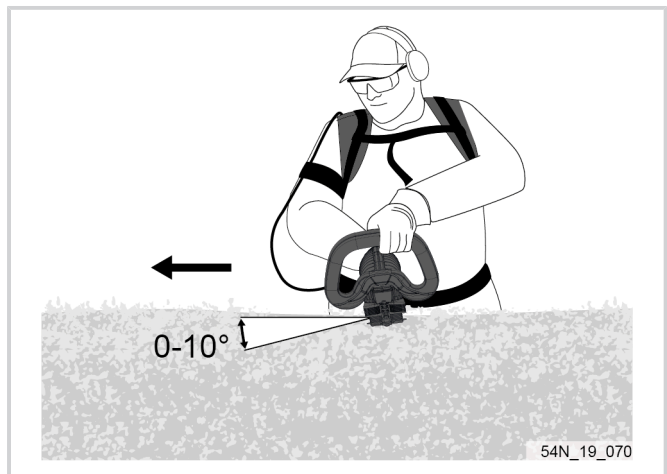
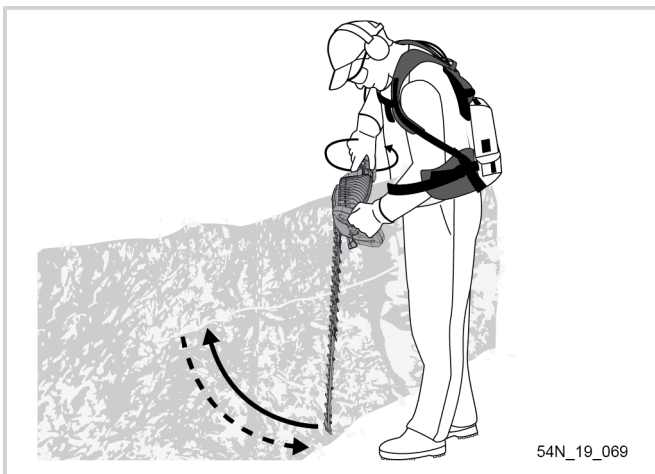
	Velocidad 1 = 1 LED encendido (3200 cps/mn)
	Velocidad 2 = 2 LED encendidos (3400 cps/mn)
	Velocidad 3 = 3 LED encendidos (3600 golpes/min)
	Velocidad 4 = 4 LED encendidos (3800 golpes/min)



5.3. CONSEJOS DE UTILIZACIÓN DE CONJUNTO DE CUCHILLAS ADAPTABLES

				
L51	«POSIBLE UTILIZACIÓN»	«UTILIZACIÓN ÓPTIMA» Trabajo de plegado de sección grande	«POSIBLE UTILIZACIÓN»	«POSIBLE UTILIZACIÓN»
L63	«UTILIZACIÓN ÓPTIMA» Vegetación densa sección pequeña	«POSIBLE UTILIZACIÓN»	«POSIBLE UTILIZACIÓN»	«POSIBLE UTILIZACIÓN»
L75	«UTILIZACIÓN ÓPTIMA» Ganar en profundidad en la parte superior del seto	«POSIBLE UTILIZACIÓN»	«POSIBLE UTILIZACIÓN»	«UTILIZACIÓN ÓPTIMA» Poca densidad: se requiere mejorar el rendimiento.

5.4. TÉCNICAS DE TRABAJO



6. MANTENIMIENTO

6.1. 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.

6.2. TABLA DE MANTENIMIENTO

Elementos afectados	Elementos afectados	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		
	Limpieza de la base del conector rápido					Usuario		
	Limpieza		X			Usuario	Véase Sección 6.5, "Limpieza de las cuchillas".	
	Lubricación	X	X			Usuario	Véase Sección 6.5, "Limpieza de las cuchillas".	
Conjunto de cuchillas	Tornillos	X				Usuario	Par de apriete de los tornillos del conjunto de cuchillas: 3 N.m Par de apriete de los 3 tornillos de fijación: 4,0 N.m (5.0 N.m máx)	
	Afilado				X	Distribuidor autorizado PELLENC	Véase Sección 6.7, "Afilado de cuchillas".	
	Ajuste				X	Distribuidor autorizado PELLENC	Altura de las columnas	
Reductor	Engrase			X		Usuario	Véase Sección 6.6, "Engrasado del reductor del conjunto de cuchillas".	
Empuñaduras/Gatillos	Funcionamiento	X				Usuario		
Tornillos	Apriete				X	Usuario		
Batería		Consultar el manual de instrucciones de la batería						

6.3. REVISIÓN ANUAL

Importante

Ⓒ Revisar la máquina cada 200 horas o una vez al año como mínimo por un distribuidor autorizado PELLENC.
Guardar siempre la herramienta limpia y en un lugar seco, con la batería cargada.

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	117524
Fleje del conjunto de cuchillas	117541 (L 51) 117542 (L 63) 117543 (L 75)
Junta	71306

6.4. FIJACIÓN DE LAS CUCHILLAS



Atención

Desconecte siempre la cortadora de setos de la batería antes de trabajar en las cuchillas.



Atención

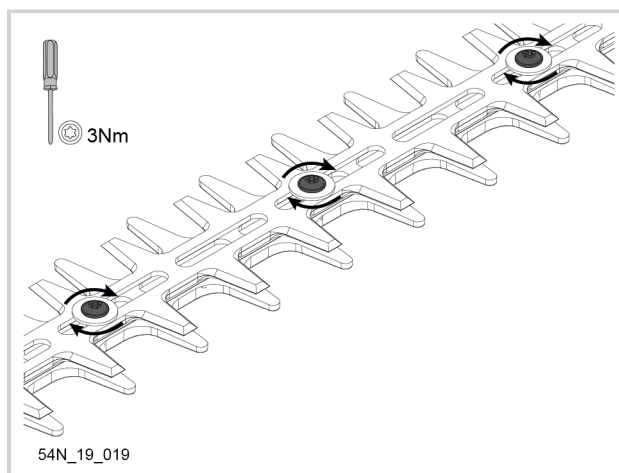
Usar guantes de protección para manipular las cuchillas.
Riesgos de corte.

El apriete de las cuchillas es muy importante. Esto influye directamente en el consumo (autonomía).

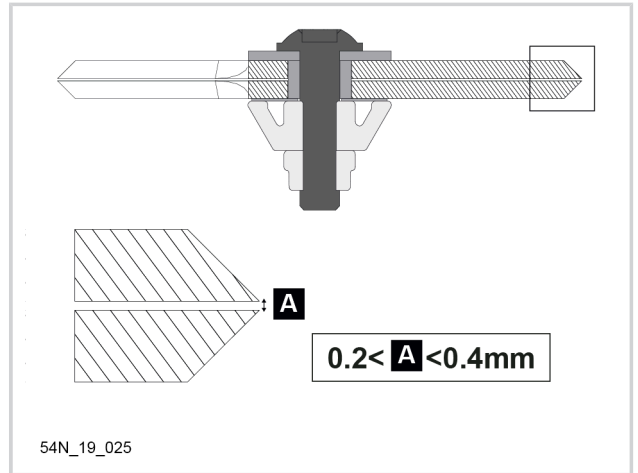
1. Apretar el tornillo con un destornillador Torx dinámico.

Nota

Par de apriete: 3 N.m



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



6.5. LIMPIEZA DE LAS CUCHILLAS



Atención

Desconecte siempre la cortadora de setos de la batería antes de trabajar en las cuchillas.

Importante

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



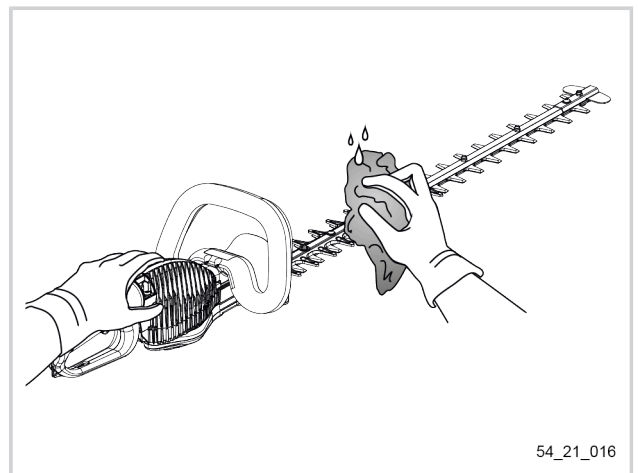
Atención



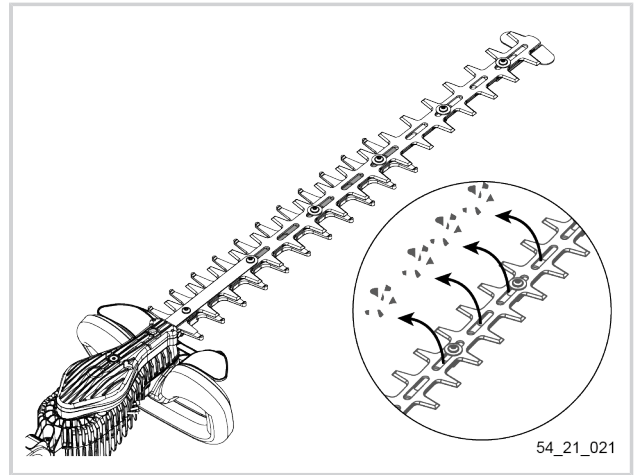
Usar guantes de protección para manipular las cuchillas.

Riesgos de corte.

1. Limpiar las cuchillas con un trapo húmedo.



2. Comprobar que no quedan residuos entre las cuchillas.

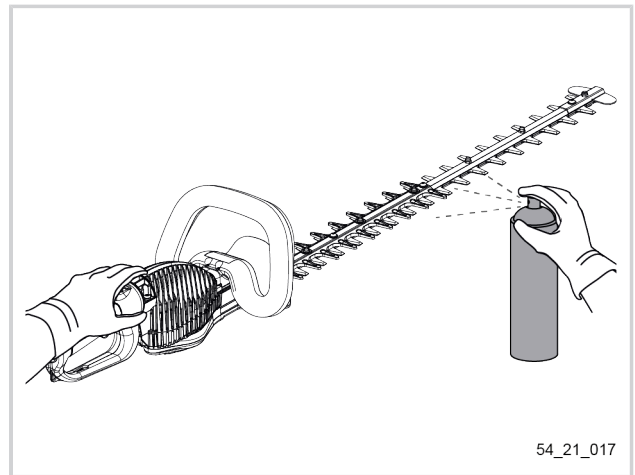


3. Limpiar y engrasar las cuchillas con el spray limpiador/lubricante recomendado por PELLENC, (referencia:121633).



Aviso

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



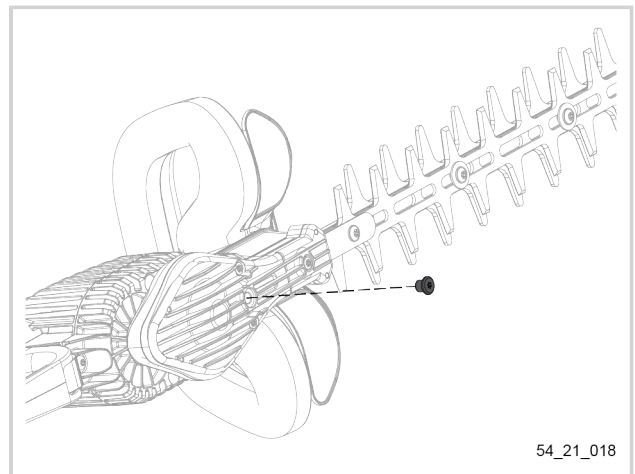
6.6. ENGRASADO DEL REDUCTOR DEL CONJUNTO DE CUCHILLAS



Atención

Desconecte siempre la cortadora de setos de la batería antes de trabajar en las cuchillas.

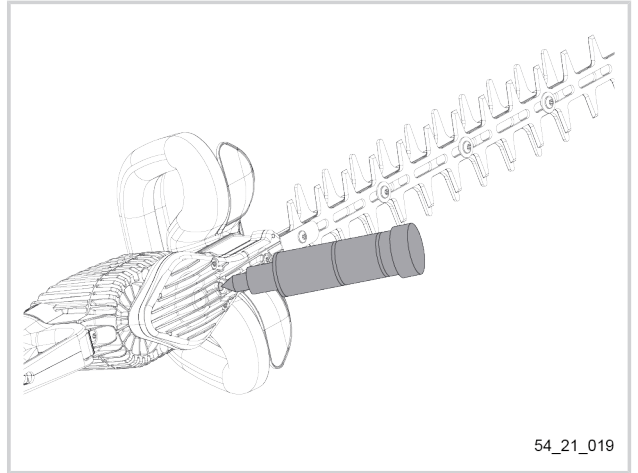
1. Aflojar el tornillo que permite acceder al área de engrase del reductor del conjunto de cuchillas con un destornillador T25.
2. Retirar el tornillo.



3. Engrasar el reductor con la bomba de engrase (20 g de grasa mínimo) recomendada por PELENC (referencia: 74588 suministrada con el conjunto de cuchillas) o referencia: 115174).
4. Colocar el tornillo.
5. Apretar con un destornillador T25 dinamométrico.

Nota

Par de apriete: 3 N.m



Nota

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

6.7. AFILADO DE CUCHILLAS



Atención

Desconecte siempre la cortadora de setos de la batería antes de trabajar en las cuchillas.



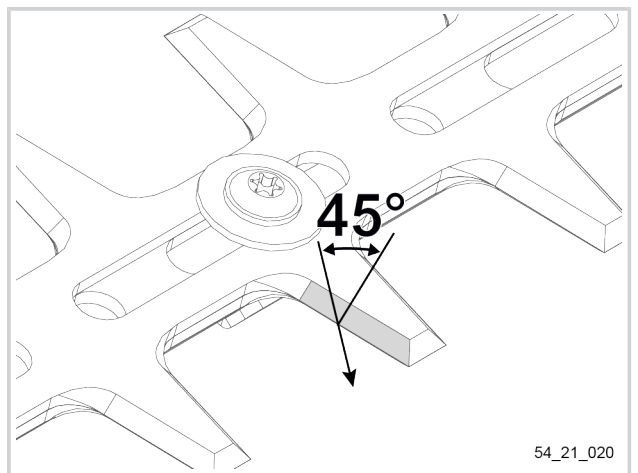
Atención

Usar guantes de protección para manipular las cuchillas.

Riesgos de corte.

Afilar las cuchillas poco y con frecuencia. Comprobar frecuentemente 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.



7. FALLOS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS

Importante

Para todos los problemas que surjan con la batería, consulte el manual suministrado con ella. **En caso de surgir algún problema, PELENC le recomienda dirigirse a un distribuidor autorizado PELENC.**

7.1. SÍNTOMAS DE LA HELION 3 CORTASETOS ELÉCTRICO

Síntoma	Comprobación	Posible causa	Soluciones	
La cortadora de setos no funciona	Los diodos están apagados	La batería está descargada	Recargar la batería	
		Batería HS	Cambiar la batería	
		Mala conexión con la batería	Comprobar el cable de alimentación Comprobar las conexiones (aparato y batería). Limpiarlas con aire comprimido si es necesario. Comprobar que todos los interruptores están activos. Repetir la operación si es necesario.	
	Los diodos están encendidos	Seguridad en el arranque/Puesta en espera (Temporización > 5 min)	Hacer doble clic en el gatillo de la empuñadura trasera y accionar el gatillo de la empuñadura delantera.	
		Los interruptores de Marcha/Parada son defectuosos	Desconectar y volver a conectar el cable de alimentación. Volver a iniciar la batería	
		Dispositivo de corte bloqueado	Limpiar y lubricar el conjunto de cuchillas	
		Falso contacto interno	Póngase en contacto con su distribuidor autorizado PELENC	
	Los diodos parpadean dentro y fuera	Seguridad en el encendido	Soltar la empuñadura delantera	
	La cortadora de setos funciona de forma intermitente	Los diodos se encienden de forma intermitente	Cable eléctrico dañado	Cambie el cable de alimentación
		Los diodos permanecen encendidos	Conjunto de cuchillas sucio	Limpiar y lubricar el conjunto de cuchillas
Los interruptores de Marcha/Parada son defectuosos			Póngase en contacto con su distribuidor autorizado PELENC	

Protecciones de los aparatos

Síntoma	Comprobación	Posible causa	Soluciones
La cortadora de setos se para durante el funcionamiento	Los diodos parpadean antes de la parada 1 bip largo y 4 bips cortos de la batería antes de la parada	Protección térmica de la herramienta	Limpiar y lubricar el conjunto de cuchillas
			Dejar enfriar la herramienta
	Los diodos se encienden antes de la parada	Falso contacto interno	Póngase en contacto con su distribuidor autorizado PELENC
		Sobrecarga	Volver a arrancar la herramienta
		Batería vacía	Recargar la batería

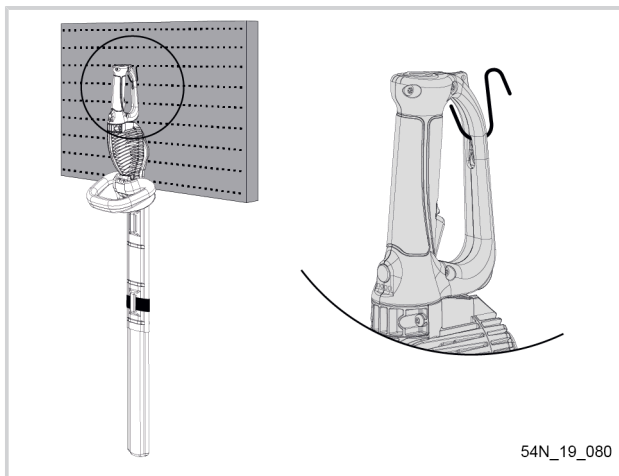


Atención

Desconecte siempre la cortadora de setos de la batería antes de trabajar en las cuchillas.

8. ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

8.1. ALMACENAMIENTO



Colocar el protector del conjunto de cuchillas durante el transporte y el almacenamiento.

8.2. ALMACENAMIENTO ESTACIONAL

- Guardar siempre la herramienta limpia.
- Guardar siempre el aparato con su cuchilla afilada.
- Guardar siempre la herramienta con su cuchilla lubricada.
- Guardar siempre la herramienta reductora engrasada.
- Colocar el protector del conjunto de cuchillas durante el transporte y el almacenamiento.

9. ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

9.1. PRESENTACIÓN DE LOS CONJUNTOS DE CUCHILLAS

L51	Referencia 56205	 54N_19_035
L63	Referencia 56206	 54N_19_037
L75	Referencia 56207	 54N_19_038

9.1.1. ACCESORIOS SUMINISTRADOS CON CADA CONJUNTO DE CUCHILLAS

- Un forro de protección
- Una instrucción de montaje
- El certificado de conformidad del sistema de cuchillas

9.2. ACCESORIOS

Denominación	referencia
Cable de prolongación de 10,3 m.	100994
Cable adaptador de la batería	57239
Clips de sujeción del cable de alimentación	101056

9.3. CONSUMIBLES

Denominación	referencia
Cartucho de grasa 400 g PELENC	115174
Spray limpiador PELENC	121633
Bomba de engrase	68518

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 PELLENC

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 PELLENC 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 PELLENC.

10.1.2.1.2. PIEZAS DE REPUESTO

La garantía comercial cubre también los recambios originales de PELENC, 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 PELENC 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 PELENC, y durante un (1) año para el resto de los productos PELENC.

10.1.2.2.2. PIEZAS DE REPUESTO

Los recambios PELENC 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 PELENC al cliente usuario y durante un periodo de dos (2) años, en el caso de productos conectados a una batería PELENC, y durante un (1) año para el resto de productos PELENC.

En el caso de los productos conectados a una batería PELENC, 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 PELENC.

En caso de no hacerlo, la declaración de puesta en servicio no será efectiva, lo que impedirá la aplicación de la garantía comercial de PELENC. 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 REPUESTO

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 DE CONFORMIDAD

11.1. DECLARACIÓN  DE CONFORMIDAD HELION 3

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

Por la presente declaramos que la siguiente máquina:

DENOMINACIÓN GENÉRICA	CORTASETOS ELÉCTRICO		
FUNCIÓN	CORTASETOS ELÉCTRICO ALIMENTADO CON BATERÍA PARA EL CORTE DE ARBUSTOS Y SETOS		
NOMBRE COMERCIAL	HELION 3		
TIPO	HELION 3		
MODELO	HELION 3		
N.º DE SERIE	54U00001 - 54U49999	54V00001 - 54V49999	54W00001 - 54W49999

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/CE Directiva RAEE.

Se han aplicado las siguientes normas europeas:

- EN 62841-1: 2016; EN 62841-4-2: 2019; EN 60529:1991 + A2: 2013 + AC: 2019; EN 55014-1: 2017; EN 55014-2: 2015

Niveles de potencia acústica:

- Nivel de potencia acústica medido L_{WAm} : 92 dB (A)
- Nivel de potencia acústica garantizado L_{WAq} : 93 dB (A)

La lectura del nivel de potencia acústica medido y el nivel de potencia acústico garantizado ha sido realizado por el organismo notificado SGS-CSTC Shanghai, 588 West Jindu Road, Xinqiao, Songjiang, 201612 Shanghai (China) según un procedimiento conforme con la directiva 2000/14/CE anexo V. Los certificados tienen los números: SHES210901802471.

ELABORADO EN PERTUIS, EL 18/05/2021

JEAN-MARC GIALIS
DIRECTOR GENERAL



PELLENC

   www.pellenc.com

PELLENC
Quartier Notre Dame - 84120 Pertuis (France)

