

SPA

Traducción del
manual original



CORTACÉSPED RASION 2 SMART

Manual de instrucciones

59_143879-D
07/2022

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

TABLA DE CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN	5
2. SEGURIDAD	6
2.1. ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD	6
2.1.1. FORMACIÓN	6
2.1.2. PREPARACIÓN	6
2.1.3. FUNCIONAMIENTO	7
2.1.4. MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO	7
2.2. MEDIDAS DE SEGURIDAD RELACIONADAS CON EL USO DEL CARGADOR Y LA BATERÍA	7
2.3. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	8
2.4. SEÑALES DE SEGURIDAD	8
3. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	9
3.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	10
3.2. NIVEL DE RUIDO	10
4. PUESTA EN SERVICIO	11
4.1. DESPLEGAR EL CORTACÉSPED PARA COLOCARLO EN POSICIÓN DE TRABAJO	11
4.2. INSTALACIÓN DE LA BANDEJA DE RECOGIDA	13
4.3. INSTALACIÓN DE UN SOPORTE DE BATERÍA	13
4.4. BATERÍA 750 / 1200 / 1500 INSTALACIÓN Y CONEXIÓN	14
4.5. BATERÍA ALPHA 520: INSTALACIÓN Y CONEXIÓN	15
5. USO	17
5.1. ENCENDER / APAGAR LA BATERÍA	17
5.2. AJUSTES	18
5.2.1. CAJA DE MANDOS	18
5.2.2. AJUSTE DE LA VELOCIDAD DE AVANCE	18
5.2.3. AJUSTE DE LA VELOCIDAD DE ROTACIÓN DE LAS CUCHILLAS	19
5.2.4. AJUSTE DE LA ALTURA DE CORTE	20
5.3. MANDOS	21
5.3.1. COMANDOS	21
5.3.2. FUNCIÓN BOOST DE AVANCE	22
5.3.3. COMANDOS DE CORTE	22
5.3.4. FUNCIÓN BOOST CUCHILLAS	22
5.3.5. COMBINACIÓN DE COMANDOS	23
5.3.6. BLOQUEAR / DESBLOQUEAR LAS RUEDAS DELANTERAS	24
5.3.7. ACTIVAR / DESACTIVAR EL FRENO DE ESTACIONAMIENTO / FRENO DE TRANSPORTE	24
5.4. ANTIARRANQUE	25
5.4.1. LLAVE DE SEGURIDAD	25
5.4.2. INCLINÓMETRO	26
5.5. CONSEJOS DE USO	27
5.5.1. MÉTODO DE CORTE	27

5.5.2. ALTURA DE CORTE	27
5.5.3. PENDIENTES	28
5.5.4. SUELOS HÚMEDOS	28
5.5.5. CORTE CON RECOGIDA	28
5.5.6. CORTE SIN RECOGIDA	29
5.5.7. RESIDUOS DE CORTE	29
6. MANTENIMIENTO	31
6.1. PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO	31
6.2. CONSEJOS ÚTILES PARA UN MANTENIMIENTO SIN RIESGOS	31
6.2.1. CUCHILLAS DE CORTE	32
6.2.2. LIMPIEZA DEL CÁRTER	33
6.2.3. LIMPIEZA DE LAS RUEDAS	33
6.2.4. BANDEJA DE RECOGIDA	34
6.2.5. LIMPIEZA DEL SENSOR ÓPTICO	34
7. FALLOS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS	35
8. ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE	37
8.1. DESPLEGAR EL CORTACÉSPED PARA COLOCARLO EN POSICIÓN DE TRANSPORTE	37
8.2. ALMACENAMIENTO	38
8.3. ALMACENAMIENTO ESTACIONAL	39
9. ACCESORIOS Y CONSUMIBLES	40
10. GARANTÍAS GENERALES	42
10.1. GARANTÍA LEGAL	42
10.1.1. GARANTÍA CONTRA VICIOS OCULTOS	42
10.1.2. GARANTÍA LEGAL DE CONFORMIDAD	42
10.2. GARANTÍA COMERCIAL PELLENC	42
10.2.1. CONTENIDO	42
10.2.2. DURACIÓN DE LA GARANTÍA	43
10.2.3. APLICACIÓN DE LA GARANTÍA COMERCIAL	43
10.3. SERVICIO POSVENTA DE PAGO	43
10.3.1. GENERALIDADES	43
10.3.2. PIEZAS DE DESGASTE Y CONSUMIBLES	44
10.3.3. PIEZAS DE REPUESTO	44
11. DECLARACIONES DE CONFORMIDAD	45
11.1. DECLARACIÓN  DE CONFORMIDAD RASION 2	45

1. INTRODUCCIÓN

Estimado cliente:

Le agradecemos la confianza que ha depositado en nosotros con la compra de Cortacésped Rasion 2 Smart. 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. ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD



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.

Este aparato no está previsto para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o personas carentes de experiencia o conocimiento, salvo que sea bajo supervisión o con un aprendizaje previo.

- La Cortacésped Rasion 2 Smart es una herramienta profesional cuyo uso está reservado exclusivamente a la limpieza de los espacios verdes (hierba, hierbas densas, hierbas leñosas y zarzas).
- La empresa PELLENC SAS no asumirá ningún tipo de responsabilidad en caso de daños provocados por un uso inadecuado y diferente al previsto.
- Asimismo, la empresa PELLENC SAS no asumirá ningún tipo de responsabilidad por los daños ocasionados por la utilización de piezas o de accesorios que no sean originales.

Normas de uso que se deben respetar en cuanto a seguridad a la hora de utilizar un cortacésped de motor eléctrico.

2.1.1. FORMACIÓN

1. Leer atentamente las instrucciones Familiarizarse con los mandos y la correcta utilización del equipo
2. No permitir que los niños ni personas que no conozcan bien estas instrucciones utilicen la máquina Es posible que las legislaciones nacionales limiten la edad del operador
3. No poner la máquina en marcha mientras haya terceras personas, sobre todo niños, o animales, en las cercanías
4. No olvidar que el operador o el usuario son responsables de los accidentes que puedan provocar y de que puede poner en riesgo a otras personas y bienes materiales

2.1.2. PREPARACIÓN

1. Mientras la máquina esté en uso, utilizar un calzado resistente y pantalón largo. No conducir la máquina con los pies descalzos ni con sandalias. Evitar el uso de prendas anchas o con cordones sueltos, así como de corbatas.
2. Examinar cuidadosamente la zona en la que se va a utilizar la máquina y retirar todos los objetos que puedan salir proyectados debido a su funcionamiento
3. Antes de su uso, examinar visualmente la máquina para determinar si el órgano de corte, los tornillos y el montaje de la pieza de corte pueden estar dañados o gastados Cambiar los juegos de componentes gastados o dañados para mantener un correcto equilibrado Cambiar las etiquetas dañadas o ilegibles
4. Antes de la utilización, comprobar el cable de alimentación para determinar si hay indicios de daños o envejecimiento Si el cable estuviera dañado por el uso, desconectarlo inmediatamente de la batería **No tocar el cable antes de haber apagado la batería.** No utilizar la máquina cuando el cable esté dañado o gastado.

2.1.3. FUNCIONAMIENTO

1. Poner la máquina en marcha solo durante las horas de luz diurna o bajo una correcta iluminación artificial. Utilizar un equipo de protección Usar siempre una protección para los ojos.
2. No poner en marcha la máquina con la hierba mojada. Retirar cualquier llave de regulación antes de poner en marcha la herramienta.
3. Asegurarse bien de dónde pisar en las pendientes.
4. Caminar, no correr
5. Cortar en sentido transversal en las pendientes, nunca subiendo o bajando
6. Prestar mucha atención al cambiar de dirección en las pendientes
7. No cortar el césped de pendientes muy inclinadas
8. Utilizar la máquina con mucho cuidado cuando se utilice marcha atrás o al acercarla hacia el usuario
9. Detener el o los órganos de corte si la máquina se debe inclinar para transportarla por zonas donde no haya hierba y cuando haya que transportarla o recogerla del lugar donde se tenga que utilizar
10. No utilizar la máquina nunca con protecciones defectuosas o sin dispositivos de seguridad instalados, como los deflectores y/o bandejas de recogida
11. Poner el motor en marcha con precaución, siguiendo las instrucciones y manteniendo los pies alejados del órgano o los órganos de corte
12. No poner las manos ni los pies cerca o bajo las piezas rotativas. No permitir que la salida de expulsión se obstruya
13. No transportar la máquina cuando esté conectada a la fuente de alimentación
14. Para detener la máquina, apagar la batería y retirar el conector de la batería. Asegurarse de que todas las piezas móviles están completamente paradas.
15. Detener la máquina y retirar el dispositivo de interrupción de funcionamiento Asegurarse de que todas las piezas móviles están completamente paradas
 - antes de dejar la máquina,
 - antes de eliminar las obstrucciones o desatascar la canaleta,
 - antes de controlar, limpiar o reparar la máquina,
 - tras haber chocado con un cuerpo extraño, inspeccionar la máquina para detectar daños y realizar las reparaciones antes de volver a poner en marcha y utilizarla.

Si la máquina empieza a vibrar de manera anómala, es imperativo que proceda de inmediato a:

- inspeccionar la máquina para comprobar si está dañada,
- comprobar si hay piezas sin apretar y, en su caso, volver a apretarlas,
- reparar o sustituir todas las piezas dañadas.

2.1.4. MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

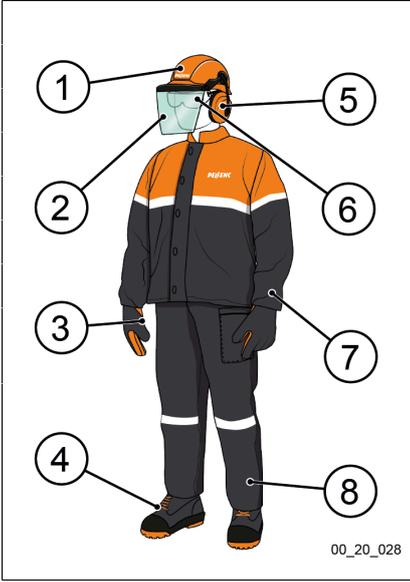
1. Mantener todas las tuercas, tornillos y pernos debidamente apretados para estar seguro de que el equipo está en un buen estado de funcionamiento
2. Comprobar a menudo el estado de desgaste o deterioro de la bandeja de recogida
3. Sustituir los elementos gastados o dañados para que la máquina siga siendo segura
4. En las máquinas de múltiples cuchillas se debe tener cuidado, porque la rotación de un órgano de corte podría conllevar la rotación de todos los demás
5. Durante la calibración de la máquina, evitar meter los dedos entre las cuchillas en movimiento y las piezas fijas
6. Dejar que la máquina se enfríe antes de guardarla
7. Durante el mantenimiento periódico del órgano de corte, prestar atención, aunque la fuente de alimentación esté desconectada, porque el órgano de corte podría seguir en movimiento
8. Sustituir los elementos gastados o dañados para que la máquina siga siendo segura Utilizar únicamente recambios y accesorios originales

2.2. MEDIDAS DE SEGURIDAD RELACIONADAS CON EL USO DEL CARGADOR Y LA BATERÍA

Importante

Consultar las instrucciones de la batería de las herramientas PELLENC.

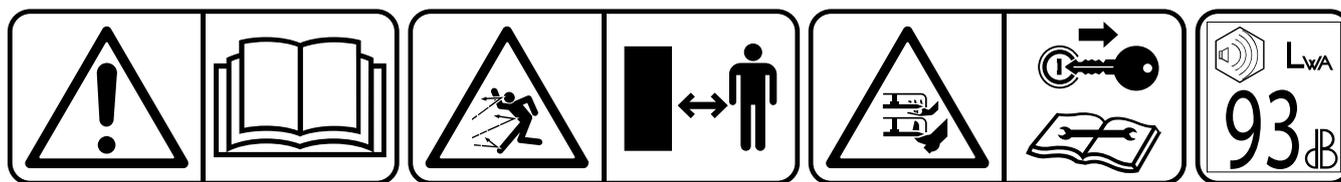
2.3. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

	Equipo	Uso
	1 Casco de seguridad	--
	2 Visor de protección	--
	3 Guantes resistentes	Recomendado
	4 Calzado de seguridad	Obligatorio
	5 Dispositivo de protección auditiva	Recomendado
	6 Gafas de protección	Obligatorio
	7 Chaleco de seguridad o mangas protectoras	Recomendado
	8 Pantalón de trabajo	Recomendado

2.4. SEÑALES DE SEGURIDAD

Utilizar el cortacésped con cuidado.

Los pictogramas de la cubierta de expulsión de la máquina indican las precauciones de uso que deben tenerse en cuenta para evitar lesiones:



1

2

3

4

1. **Leer el manual de usuario**

Leer atentamente el manual y respetar las medidas de seguridad.

2. **Riesgo de lesiones**

Prestar atención para evitar lesiones por las proyecciones de la máquina a las personas que se encuentren en las proximidades.

Guardar una distancia de seguridad de al menos 15 metros entre la máquina y las personas que se encuentren en las proximidades.

3. **Atención - cuchillas con borde cortante**

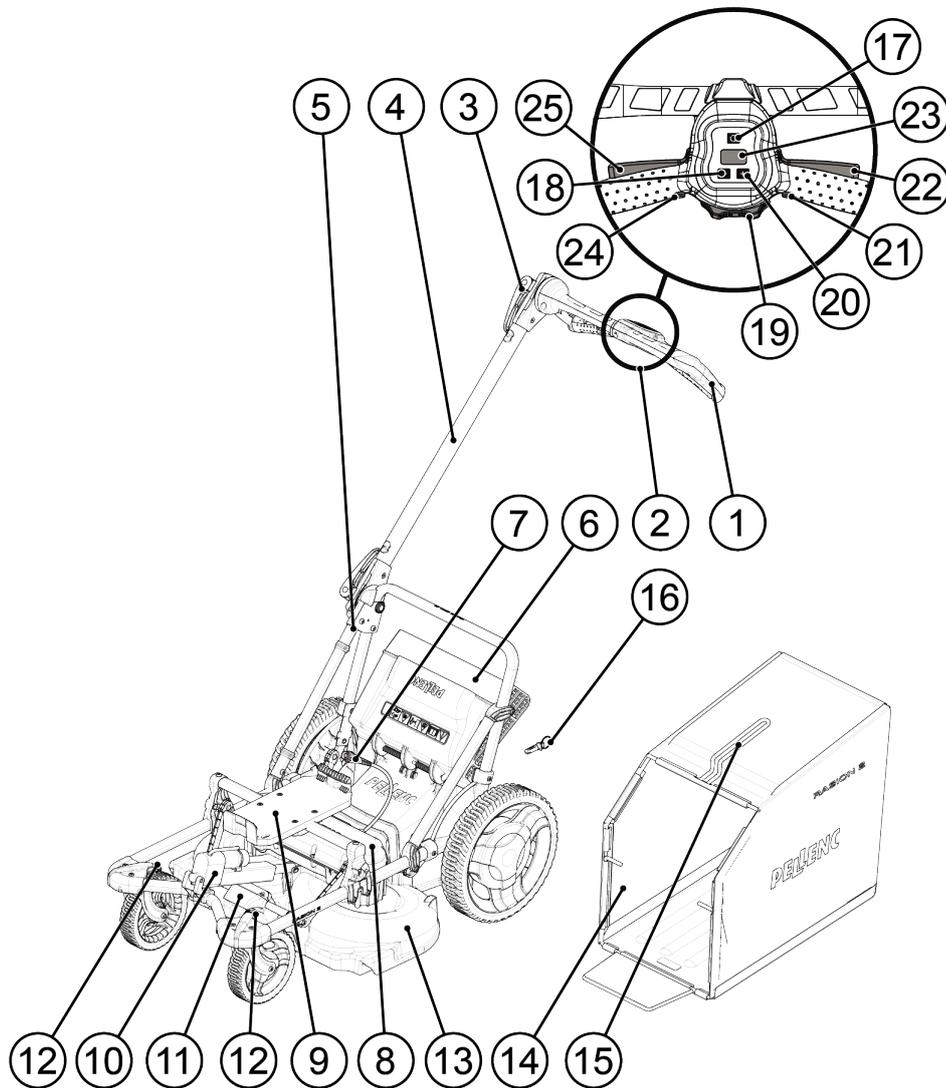
Alejar pies y manos de las cuchillas y la zona de corte.

Retirar el dispositivo de seguridad antes de realizar los trabajos de mantenimiento y antes de dejar la máquina sin supervisión, sea cual sea la duración.

4. **Nivel de ruido**

Potencia acústica de 93 dB

3. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



- | | |
|---|--|
| 1. Empuñadura | 16. Llave de seguridad |
| 2. Caja de mandos | 17. Botón de menú |
| 3. Palanca de ajuste en la empuñadura | 18. Botón «-» |
| 4. Manillar | 19. Botón de orientación del cortacésped |
| 5. Palanca de ajuste en el tubo | 20. Botón «+» |
| 6. Cubierta de expulsión | 21. Botón marcha atrás derecha |
| 7. Cable de alimentación 9 clavijas | 22. Gatillo derecho |
| 8. Tapa del cárter de corte | 23. Pantalla LCD |
| 9. Soporte de batería 750 / 1200 / 1500 | 24. Botón marcha atrás izquierda |
| 10. Cilindro para ajustar la altura de corte | 25. Gatillo izquierdo |
| 11. Sensor de densidad | |
| 12. Pasador de enclavamiento de las ruedas delanteras | |
| 13. Cárter de corte | |
| 14. Bandeja de recogida | |
| 15. Asa de la bandeja de recogida | |

59_22_017

3.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Rasion 2 Smart
Dimensiones plegado (L x An x Al)	887 x 620 x 613 mm
Dimensiones desplegado (L x An x Al)	1650 x 620 x 884 mm
Peso en vacío (sin batería ni bandeja)	30 kg
Anchura de corte	60 cm
Altura de corte	25/35/45/55/65/75 mm
Capacidad de la bandeja de recogida	70 L
Peso de la bandeja de recogida en vacío	2,5 kg
Cárter de corte	Aluminio fundido
Potencia máxima	1600 vatios
Velocidad de avance	2/3/4 o 5 km/h
Velocidad máxima marcha atrás	2 km/h
Dispositivo de seguridad	Llave de seguridad móvil
Estanqueidad	IP54
Autonomía	En función del uso y del tipo de batería

Los niveles de ruido y los índices de vibración se basan en las condiciones de funcionamiento con un régimen nominal máximo.

Nivel máximo de presión acústica ponderada A (ref. 20 μ Pa) en la posición del usuario	LpA = 83,5 dB(A)	K = 2,5 dB
--	------------------	------------

Valores determinados según las normas de medición acústica EN60335-2-77.

Símbolo	Valor	Unidad	Referencia	Comentarios
LWAm	92	dB(A)	1 pW	Nivel de potencia acústica medido
LWAg	93	dB(A)	1 pW	Nivel de potencia acústica garantizado

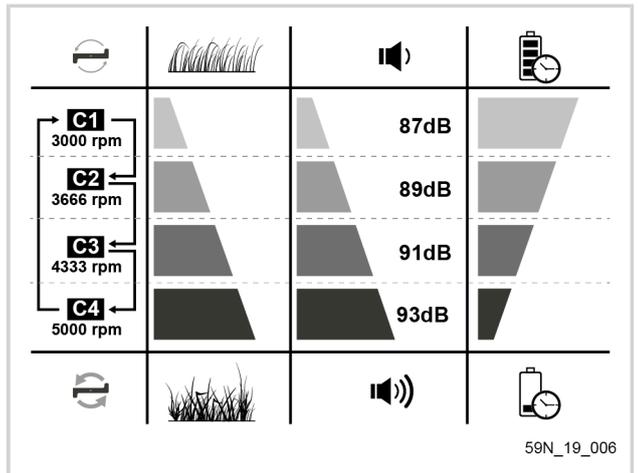
La lectura del nivel de potencia acústica medido y el nivel de potencia acústico garantizado se han realizado según un procedimiento que cumple la directiva 2000/14/UE.

Valor de emisión de vibraciones conforme a la norma EN60335-2-77	ahW = 0.7m/s ² y K = 0.3m/s ²
--	---

3.2. NIVEL DE RUIDO

El ruido que hace el cortacésped y la autonomía de la batería son directamente proporcionales a la velocidad de rotación de las cuchillas de corte:

Cuanto mayor sea la velocidad de rotación de las cuchillas de corte, mayor será el ruido que haga el cortacésped y menor será la autonomía de la batería. Cuando el modo AUTO está activado, el ruido que se genera varía a medida que aumenta la velocidad de rotación de las cuchillas.

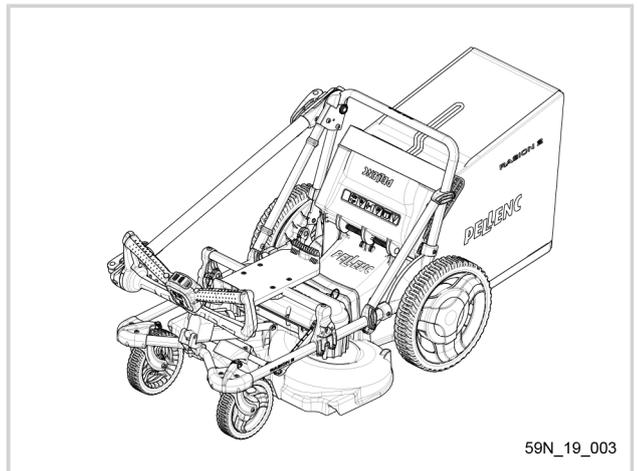


4. PUESTA EN SERVICIO

En el cartón de embalaje, el cortacésped va colocado en posición de transporte.

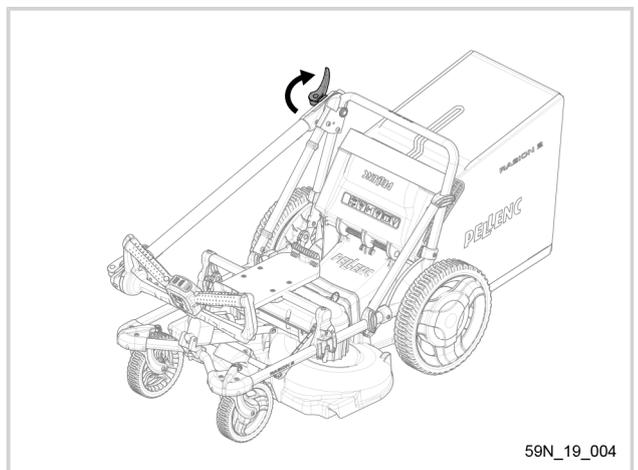
El tubo (4) se pliega hacia adelante y se fija en esa posición mediante una palanca de ajuste (5).

- Desplegar el cortacésped para colocarlo en posición de trabajo ver Sección 4.1, "Desplegar el cortacésped para colocarlo en posición de trabajo".

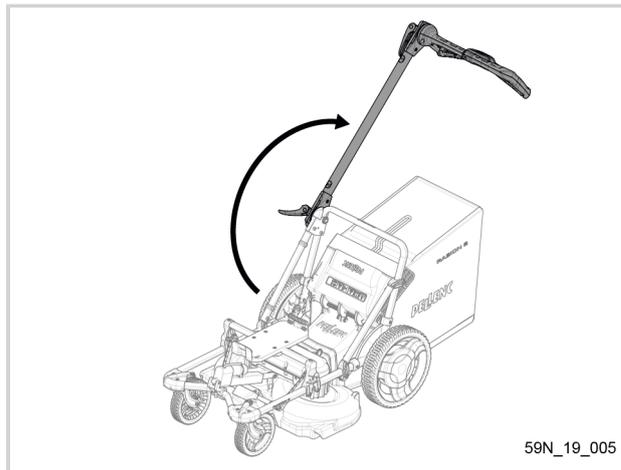


4.1. DESPLEGAR EL CORTACÉSPED PARA COLOCARLO EN POSICIÓN DE TRABAJO

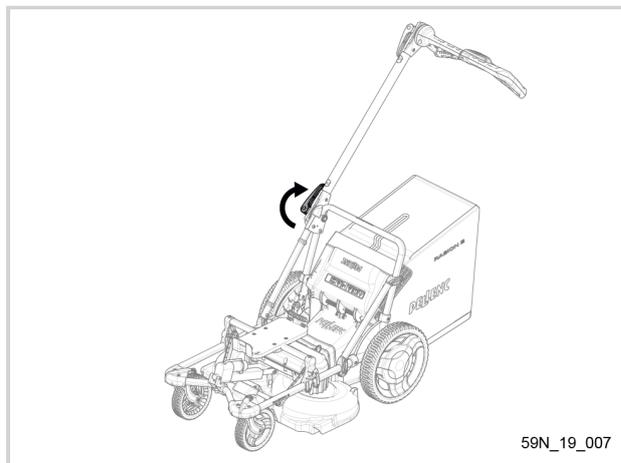
1. Desbloquear la palanca de ajuste del manillar (5), tirando de ella hacia atrás.



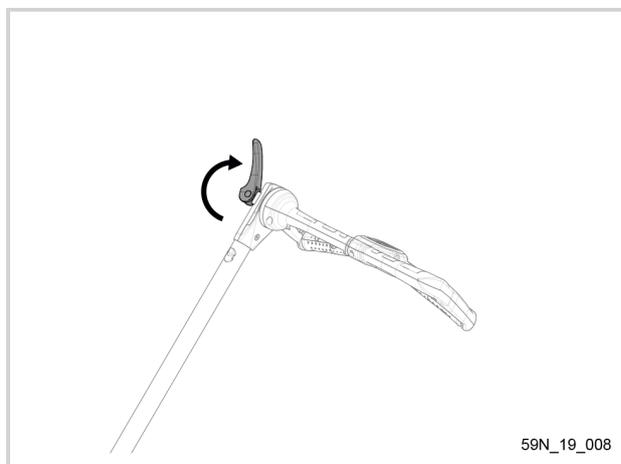
2. Inclinar totalmente el tubo (4) hacia atrás.



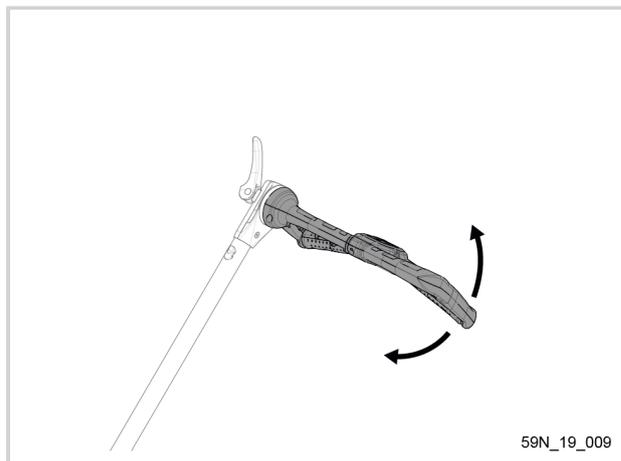
3. Ajustar el apriete con la rueda de ajuste.
4. Bajar la palanca de ajuste del manillar (5).



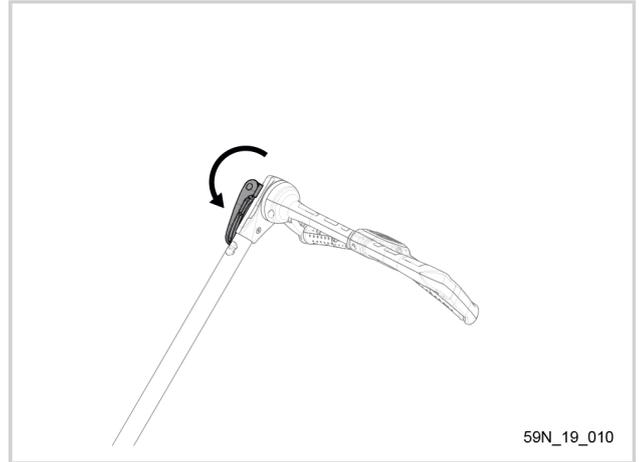
5. Desbloquear la palanca de ajuste de la empuñadura (3).



6. Ajustar la inclinación de la empuñadura (1).



7. Ajustar el apriete, inclinando completamente la palanca de ajuste de ajuste en la empuñadura (3) y atornillar o desatornillar el tornillo central.
8. Bloquear la palanca de ajuste de la empuñadura (3) para bloquear la empuñadura.



Nota

Para manipular fácilmente el cortacésped, adoptar una posición de trabajo cómoda y agradable según su morfología.

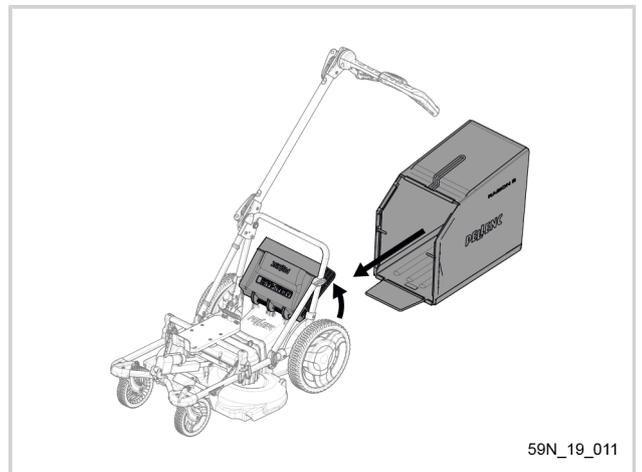
4.2. INSTALACIÓN DE LA BANDEJA DE RECOGIDA



Atención

Comprobar siempre que la bandeja de recogida esté debidamente enganchada al cortacésped.

- Retirar la cubierta de expulsión (6) y deslizar la bandeja de recogida (14) hacia los asientos situados en la parte posterior del cortacésped.



Nota

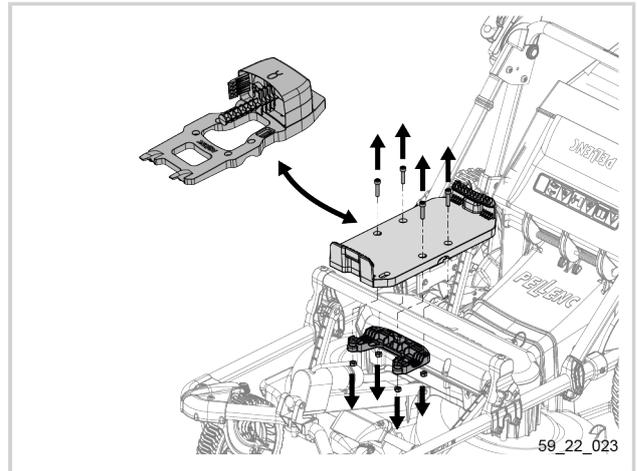
El cortacésped funciona como un aspirador que proyecta la hierba cortada a la bandeja de recogida. Para un rendimiento óptimo, siempre se debe vaciar la bandeja de recogida antes de que se llene.

La sobrecarga de la bandeja de recogida favorece su deterioro. Antes de instalar la bandeja de recogida en el cortacésped, comprobar que no esté sobrecargada, perforada, rota, deteriorada o atascada.

4.3. INSTALACIÓN DE UN SOPORTE DE BATERÍA

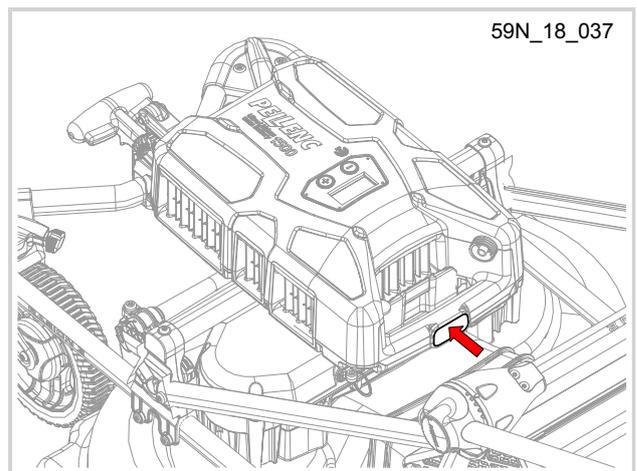
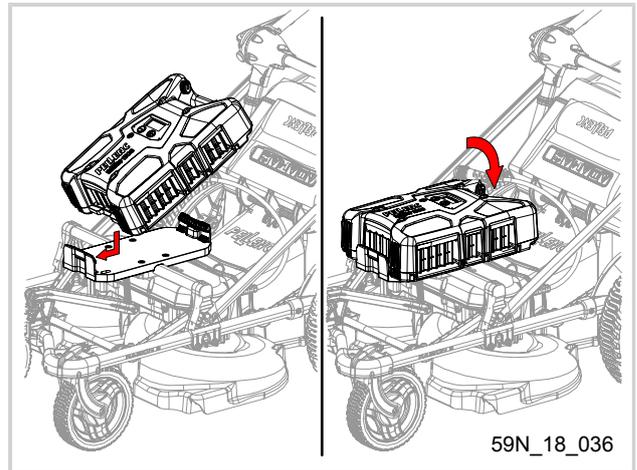
De serie, el cortacésped está equipado con un soporte de batería 750 / 1200 / 1500. El uso de una batería tipo Alpha 520 exige la extracción del soporte instalado de serie y su sustitución por un soporte adaptado opcional, ver Sección 9, "Accesorios y consumibles".

1. Dejar los 4 tornillos de fijación del soporte de batería en su sitio.
2. Colocar el soporte de la batería en el tubo del chasis. Para ello, consulte el manual de montaje (referencia 159656).

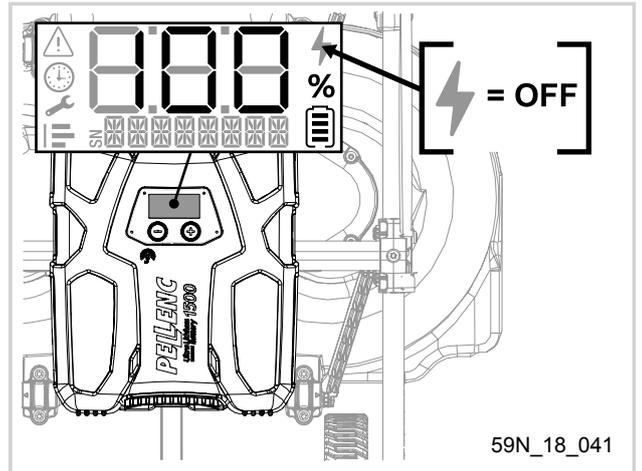


4.4. BATERÍA 750 / 1200 / 1500 INSTALACIÓN Y CONEXIÓN

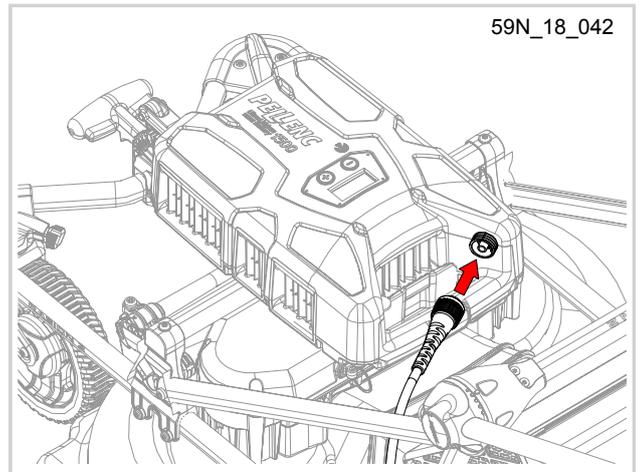
1. Comprobar la autonomía de la batería antes de usarla. En caso necesario, cargar la batería con el cargador suministrado con la batería (véase el manual de instrucciones de la batería).
2. Deslizar la batería por la parte posterior en el gancho superior del soporte de la batería (9).
3. Encajar la parte delantera de la batería en el gancho inferior del soporte de la batería (9).
4. Comprobar que la batería esté totalmente bloqueada sobre el soporte.
5. Para retirar la batería del soporte de la batería (9), levantar la batería pulsando el botón de desbloqueo.



6. Antes de realizar la conexión eléctrica de la batería al cortacésped, comprobar que el indicador de alimentación de la batería esté apagado.
7. El indicador de alimentación (representado por un rayo) no debe visualizarse en la pantalla de la batería.



8. Conectar el cable de alimentación (7) del cortacésped al conector de la batería.
9. Apretar a fondo y comprobar que el cable está conectado correctamente.

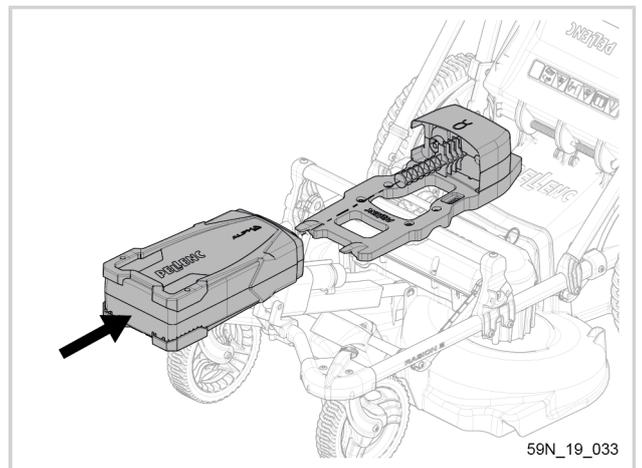


Importante

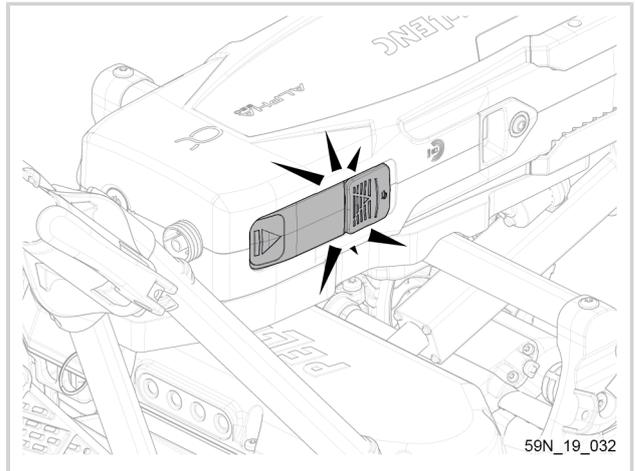
Con el fin de alargar la vida del conector, se recomienda protegerlo hasta que esté desconectado. Evitar que toque superficies abrasivas, sucias o que puedan hacerlo sufrir algún tipo de impacto importante (caídas).

4.5. BATERÍA ALPHA 520: INSTALACIÓN Y CONEXIÓN

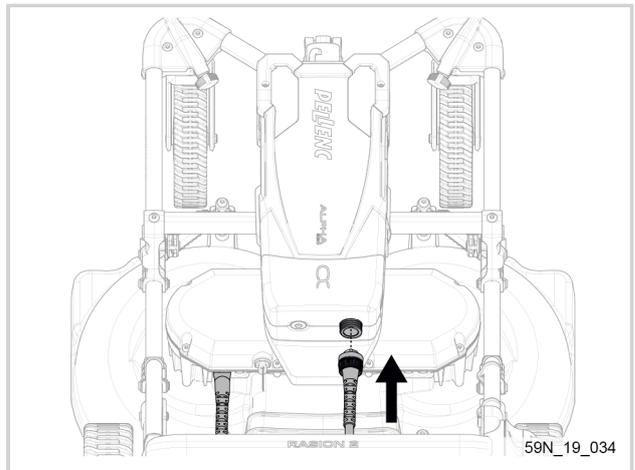
1. Instalar el soporte adecuado, ver Sección 4.3, "Instalación de un soporte de batería".
2. Comprobar la autonomía de la batería antes de usarla. Si fuera necesario, cargar la usando el cargador suministrado con la batería.
3. Deslizar la batería por la guía de soporte de la batería.



4. Desplazar la batería sobre la guía hasta que la fijación de seguridad detenga la batería.
5. Comprobar que la batería esté completamente en el soporte con el cierre de seguridad de la batería.



6. Seguidamente, conectar el extremo del cable del cable del cortacésped (7) a la batería alineando bien las ranuras.
7. Apretar a fondo y comprobar que el cable está conectado correctamente.



Importante

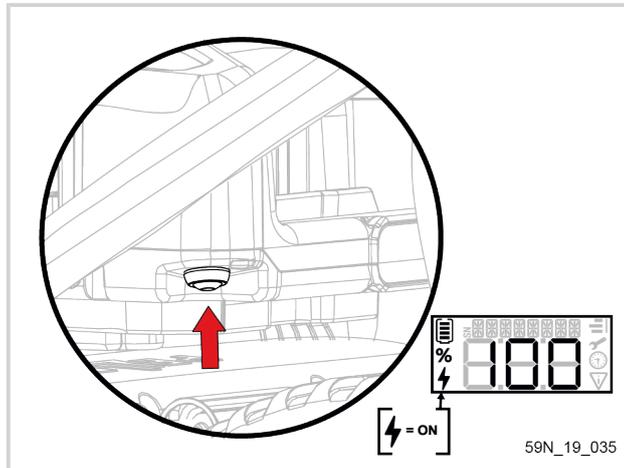
Con el fin de alargar la vida del conector, se recomienda protegerlo hasta que esté desconectado. Evitar que toque superficies abrasivas, sucias o que puedan hacerlo sufrir algún tipo de impacto importante (caídas).

5. USO

5.1. ENCENDER / APAGAR LA BATERÍA

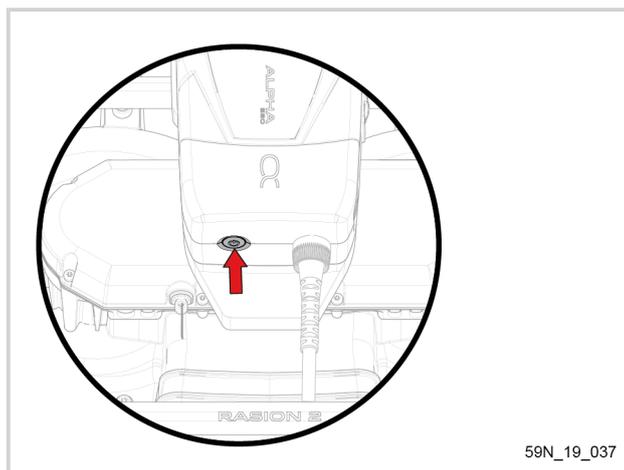
Batería 750 / 1200 / 1500

- Encender la batería presionando el botón pulsador hacia abajo o hacia arriba (icono de alimentación de batería presente).



Batería Alpha 520:

- Encender la batería presionando el botón pulsador del soporte de la batería Alpha 520 / 520.



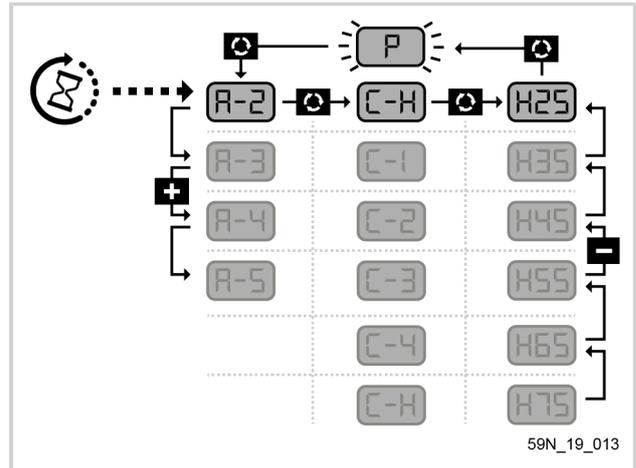
5.2. AJUSTES

- Esperar que la pantalla se estabilice en el último valor de velocidad de avance registrado A-2, A-3, A-4 o A-5 antes de proceder a realizar los ajustes.

5.2.1. CAJA DE MANDOS

Estos ajustes se realizan desde la caja de mandos (2):

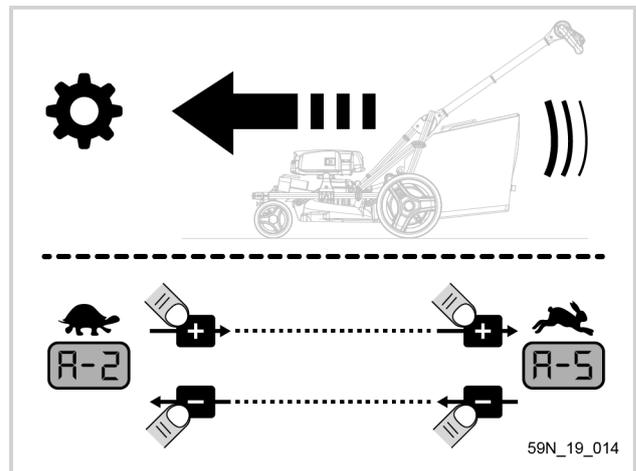
- A. La velocidad de avance del cortacésped.
 - C. La velocidad de rotación de las cuchillas de corte.
 - H. La altura de corte.
- Para pasar de un modo a otro, pulsar el botón «Menú» (24).
 - Para aumentar el valor del ajuste, pulsar el botón «+» (20).
 - Para reducir el valor del ajuste, pulsar el botón «-» (18).



5.2.2. AJUSTE DE LA VELOCIDAD DE AVANCE

Este cortacésped es un cortacésped autopropulsado. Activando el gatillo de avance los motores accionan las ruedas posteriores y la cortacésped avanza sola. Solo hay que dirigirla. La motricidad asegura una excelente ayuda para cortar el césped de los jardines en pendiente o irregulares sin dificultad.

1. Pulsar el botón «Menú» (24) para ajustar la velocidad de avance (representado con la letra A):
2. En caso necesario, pulsar el botón «+» (20) o el botón «-» (18) para seleccionar uno de los cuatro valores posibles:
 - A-2: con motricidad, la velocidad más baja (2km/h)
 - A-3: con motricidad, velocidad moderada (3 km/h)
 - A-4: con motricidad, velocidad alta (4 km/h)
 - A-5: con motricidad, la velocidad más alta (5 km/h)



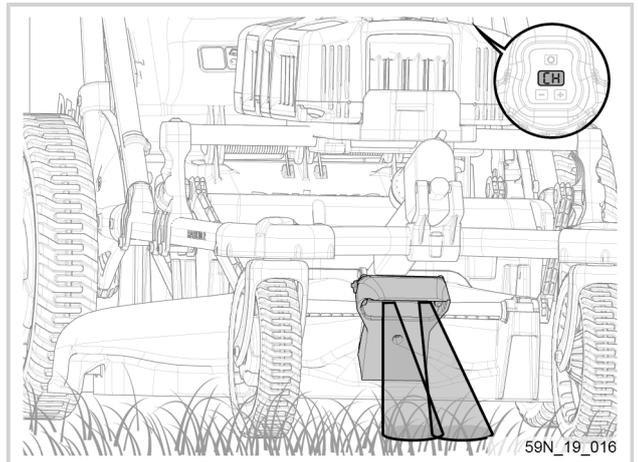
5.2.3. AJUSTE DE LA VELOCIDAD DE ROTACIÓN DE LAS CUCHILLAS

Hay dos posibles modos de ajuste:

5.2.3.1. VELOCIDAD DE ROTACIÓN AUTOMÁTICA:

El sensor de densidad (11) situado en la parte delantera del cortacésped permite regular automáticamente la velocidad de rotación de las cuchillas de corte, que varía entre 3000 y 5000 rpm, en función de la densidad y la altura de la hierba.

- Para que el cortacésped adapte automáticamente la velocidad de rotación de las cuchillas de corte, ajustar el cortacésped en modo C-H.

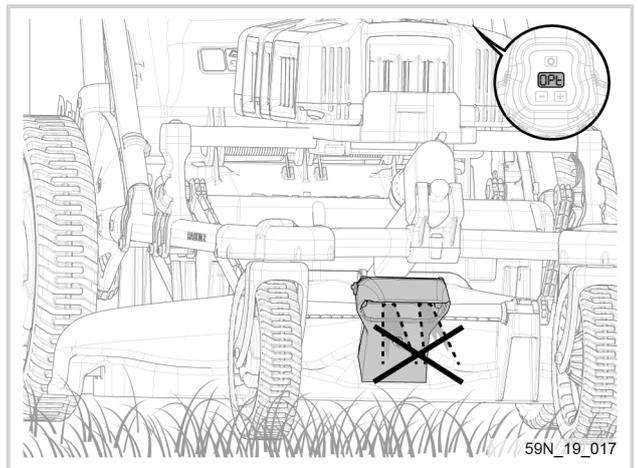


Cuando el sensor óptico esté obstruido con algún tipo de suciedad, no será posible hacer un análisis de la densidad y la altura de la hierba que hay que cortar. El cortacésped detiene la rotación de las cuchillas y en la pantalla aparece el mensaje «OPT».

- Limpiar el sensor de densidad (11), ver Sección 6.2.5, “Limpieza del sensor óptico”.

O

- Poner en modo manual para seguir el corte, ver Sección 5.2.3.2, “Velocidad de rotación manual:” y limpiar el sensor de densidad (11) posteriormente.



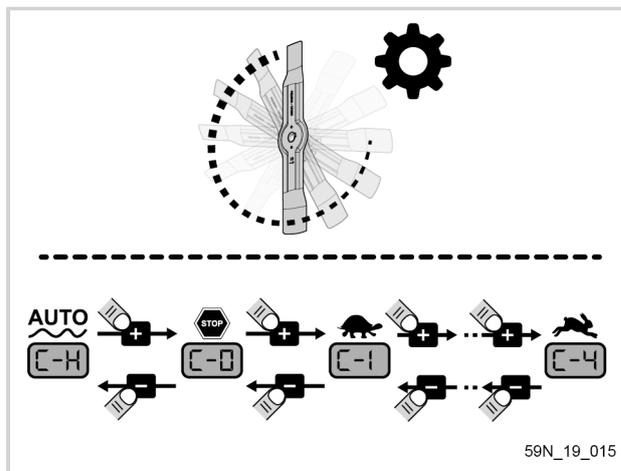
5.2.3.2. VELOCIDAD DE ROTACIÓN MANUAL:

Cuanto más alta y densa sea la hierba, a mayor velocidad deberán girar las cuchillas.

- Gestionar la velocidad de rotación de las cuchillas manualmente, configurando el cortacésped en uno de los 4 posibles valores C-1, C-2, C-3 o C-4.

5.2.3.3. SELECCIÓN DEL TIPO DE VELOCIDAD DE ROTACIÓN:

1. Pulsar el botón «Menú» (24) hasta llegar al menú correspondiente al ajuste de la velocidad de rotación de las cuchillas de corte representado por la letra C.
2. Pulsar después el botón «+» (20) o «-» (18) para seleccionar el tipo de velocidad de rotación de las cuchillas:
 - C-H: velocidad autorregulada: 3000 a 5000 r.p.m.
 - C-1: velocidad manual 1: 3000 rpm
 - C-2: velocidad manual 2: 3666 rpm
 - C-3: velocidad manual 3: 4333 rpm
 - C-4: velocidad manual 4: 5000 rpm



59N_19_015

Nota

La rotación de las cuchillas de corte sigue activa siempre que se presione el gatillo de la derecha (22), relacionado con el avance del cortacésped. Esto permite soltar el gatillo de la izquierda (25) mientras esté cortando el césped. En cuanto se suelte el gatillo de la derecha (22), la rotación de las cuchillas de corte se detendrá a la vez que el avance del cortacésped.

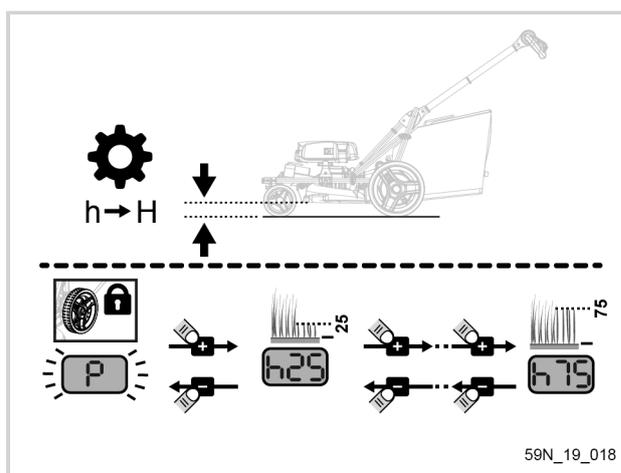
Es posible utilizar la motricidad del cortacésped para desplazarlo sin que giren las cuchillas de corte.

5.2.4. AJUSTE DE LA ALTURA DE CORTE

La distancia entre las cuchillas de corte y el suelo se puede regular electrónicamente para adaptar la altura de corte a las necesidades concretas. Tiene 6 ajustes distintos, separados 10 mm entre sí, que van desde los 25 mm, para la altura más baja, hasta los 75 mm para la más alta.

Pulsar el botón «Menú» (24) hasta alcanzar el ajuste de la altura de corte (representado por la letra H). En caso necesario, pulsar el botón «+» (20) o el botón «-» (18) para seleccionar un valor específico:

- H0: Freno de estacionamiento / Freno de transporte
- H25: 25 mm entre el suelo y las cuchillas de corte
- H35: 35 mm entre el suelo y las cuchillas de corte
- H45: 45 mm entre el suelo y las cuchillas de corte
- H55: 55 mm entre el suelo y las cuchillas de corte
- H65: 65 mm entre el suelo y las cuchillas de corte
- H75: 75 mm entre el suelo y las cuchillas de corte



59N_19_018

Nota

Si el césped es muy denso, quizá se deban realizar varias pasadas para obtener un corte uniforme.

En caso de que existan dudas sobre el ajuste de la altura de corte a elegir, comience siempre a cortar a la altura máxima. Examinar el resultado obtenido sobre una pequeña superficie y a continuación, si es necesario, ajustar de nuevo la altura de corte asegurándose de no cortar nunca más de un tercio de la altura de la hierba.

5.3. MANDOS

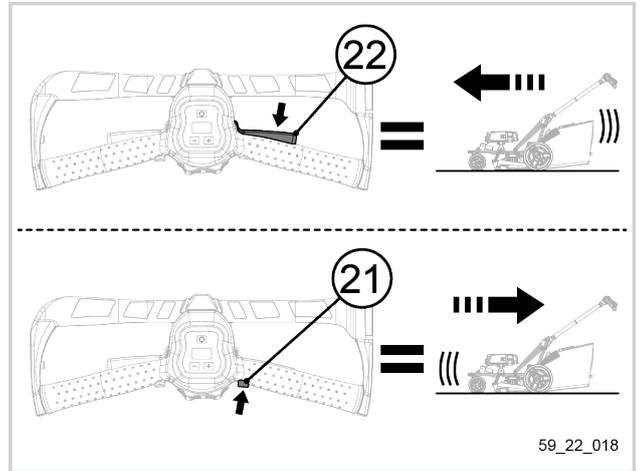
5.3.1. COMANDOS

Comando 1: Avanzar

- Pulsar el gatillo derecho (22) y mantenerlo pulsado para que el cortacésped avance.

Comando 2: Marcha atrás

- Pulsar el botón «Marcha atrás derecha» (21) y mantenerlo presionado para que el cortacésped dé marcha atrás. Velocidad marcha atrás: 2 km/h



Nota

La velocidad de avance del cortacésped es progresiva; es decir, cuanto más se presione el gatillo derecho (22), más rápidamente aumentará la velocidad de avance hasta alcanzar la velocidad fijada.

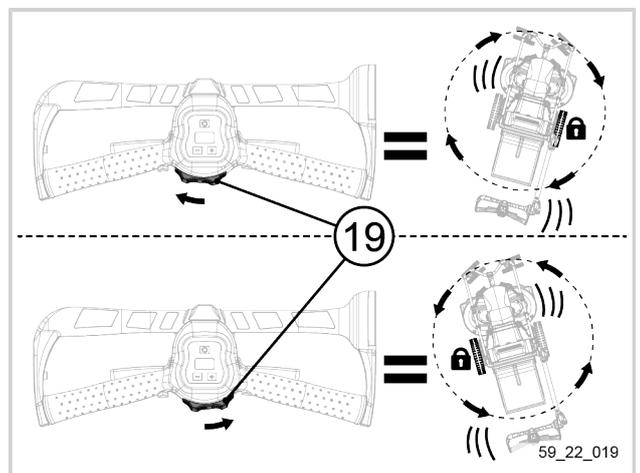
Como no es necesario arrancar la rotación de las cuchillas para avanzar, recular o girar, puede utilizar este comando para desplazar el cortacésped.

Comando 3: Girar a la derecha

- Pulsar el botón «Orientación del cortacésped» (19) hacia la izquierda para bloquear el avance de la rueda trasera derecha, haciendo girar el cortacésped sobre sí mismo, hacia la derecha.

Comando 4: Girar a la izquierda

- Pulsar el botón «Orientación del cortacésped» (19) hacia la derecha para bloquear el avance de la rueda trasera izquierda, haciendo girar el cortacésped sobre sí mismo, hacia la izquierda.



Nota

Este mando puede utilizarse a la vez que avanza (gatillo derecho (22) presionado) o retrocede (botón marcha atrás derecha (21) apretado) para realizar, por ejemplo, un cambio de dirección o cuando se llega al extremo de una zona en la que se corta el césped.

También se puede girar el cortacésped manualmente con unas ruedas libres delanteras, sin utilizar el botón de orientación del cortacésped (19).

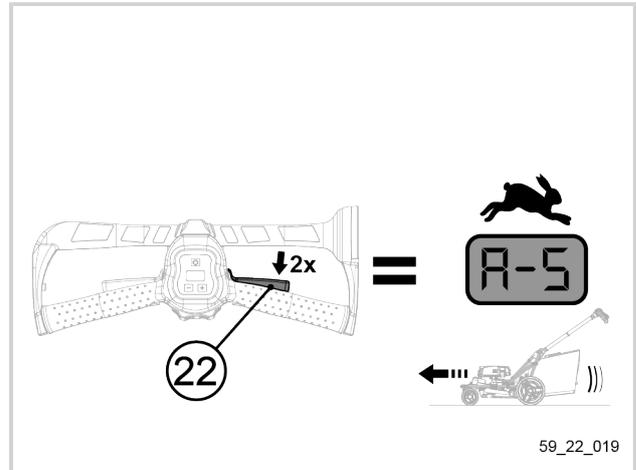
5.3.2. FUNCIÓN BOOST DE AVANCE

La función Boost permite al cortacésped acelerar la velocidad máx. de 5km/h

- Únicamente cuando las cuchillas y las ruedas estén paradas, pulsar dos veces el gatillo de la derecha (22) durante un breve espacio de tiempo y mantenerlo pulsado después de la segunda pulsación para activar la función Boost.

Nota

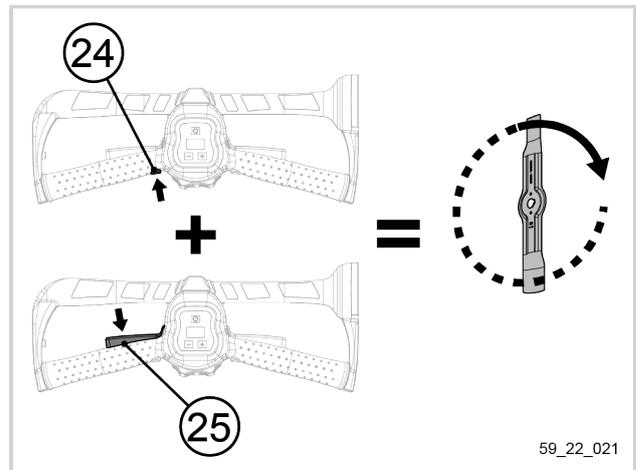
En ese momento, el cortacésped acelera hasta su velocidad máx. de 5km/h mientras se mantiene pulsada el gatillo de avance. En el momento que se suelta el gatillo de avance, el cortacésped deja de avanzar.



5.3.3. COMANDOS DE CORTE

Comando 5: Rotación de las cuchillas de corte

- Pulsar el botón «Marcha atrás izquierda» (24) y soltarlo
- Pulsar el gatillo izquierdo (25) y mantenerlo pulsado



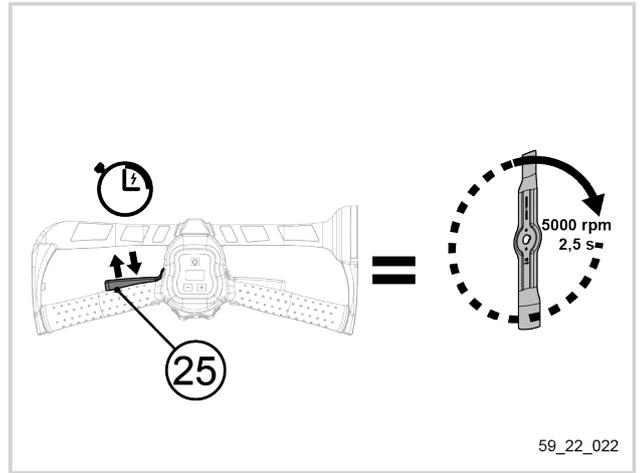
Nota

- La velocidad de rotación de las cuchillas de corte se configura en el menú «C».
- La velocidad de las cuchillas de corte varía automáticamente en función de la dificultad del terreno que se corta en modo C-H
- La velocidad de las cuchillas de corte se puede configurar manualmente: C-1 = 3000 rpm; C-2 = 3666 rpm; C-3 = 4333 rpm; C-4 = 5000 rpm.
- La rotación de las cuchillas de corte se mantiene siempre que al menos haya un gatillo (derecho o izquierdo) presionado. Cuando se sueltan los 2 gatillos, las cuchillas de corte dejan de girar.

5.3.4. FUNCIÓN BOOST CUCHILLAS

La función Boost permite a las cuchillas acelerar a su velocidad máxima de 5000 r.p.m. durante 2,5 segundos y volver a continuación a la velocidad programada.

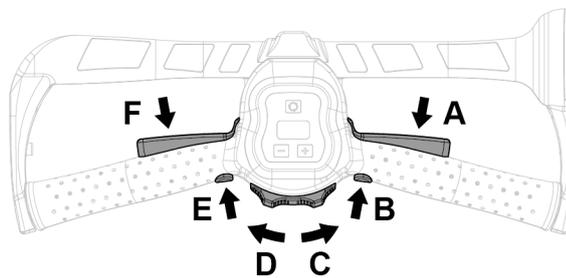
- Soltar y accionar el gatillo de la izquierda (25) en un breve espacio de tiempo para activar la función Boost.



Nota

La función Boost se puede accionar en cualquier momento en modo automático o manual. Esta función es útil cuando se encuentre con irregularidades de corte (hierbas altas, densas, etc.) para no tener que volver al ajuste inicial del cortacésped.

5.3.5. COMBINACIÓN DE COMANDOS



59N_19_022

Desplazamiento	Comandos
Avanzar + Girar a la izquierda	A+C
Avanzar + Girar a la derecha	A+D
Marcha atrás + Girar a la izquierda	B+C
Marcha atrás + Girar a la derecha	B+D
Rotación de las cuchillas de corte + Avanzar	(E+F)+A
Rotación de las cuchillas de corte + Marcha atrás	(E+F)+B
Rotación de las cuchillas de corte + Girar a la izquierda	(E+F)+C
Rotación de las cuchillas de corte + Girar a la derecha	(E+F)+D
Rotación de las cuchillas de corte + Avanzar + Girar a la izquierda	(E+F)+A+C
Rotación de las cuchillas de corte + Avanzar + Girar a la derecha	(E+F)+A+D
Rotación de las cuchillas de corte + Marcha atrás + Girar a la izquierda	(E+F)+B+C
Rotación de las cuchillas de corte + Marcha atrás + Girar a la derecha	(E+F)+B+D

5.3.6. BLOQUEAR / DESBLOQUEAR LAS RUEDAS DELANTERAS

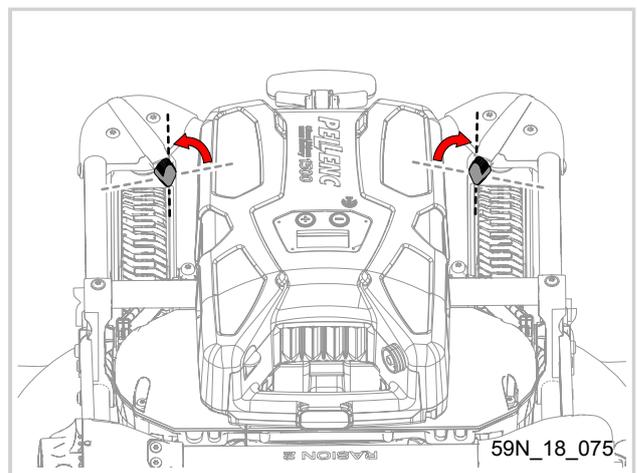
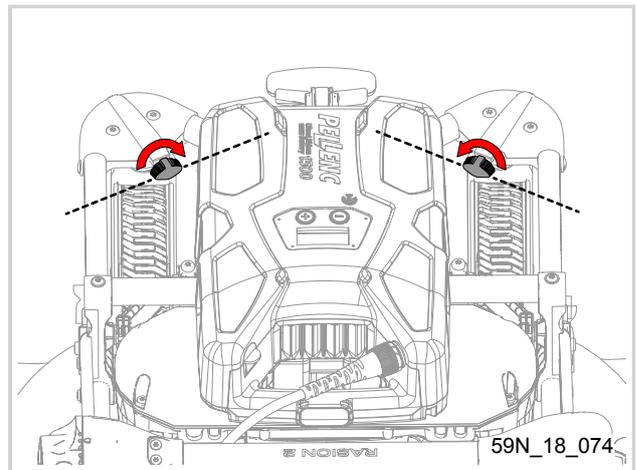
- Para bloquear la rotación de las ruedas delanteras, girar en horizontal los dos bieletas delante de cada rueda.

En esta posición, las ruedas delanteras se mantienen rectas y el cortacésped solo avanza siguiendo una dirección rectilínea. Un cambio voluntario de dirección hacia la derecha o hacia la izquierda permite, sin embargo, eliminar las restricciones de las ruedas que pueden rodar libremente.

Cuando las ruedas delanteras se encuentran en posición vertical, se bloquean de nuevo siguiendo una posición rectilínea.

- Para liberar la rotación de las ruedas delanteras, girar en vertical las dos bieletas delante de cada rueda.

En esta posición, las ruedas delanteras quedan libres y el cortacésped se puede manejar en cualquier dirección sin limitaciones.



5.3.7. ACTIVAR / DESACTIVAR EL FRENO DE ESTACIONAMIENTO / FRENO DE TRANSPORTE

Para fijar el cortacésped en un terreno en pendiente o inclinado cuando esté detenido con las cuchillas de corte detenidas, es posible activar el freno de estacionamiento. Cuando el freno de estacionamiento está activado, el cárter de corte entra en contacto con las ruedas posteriores que, entonces, se bloquean. El cortacésped no puede avanzar ni retroceder ni es posible empujarlo.



Atención

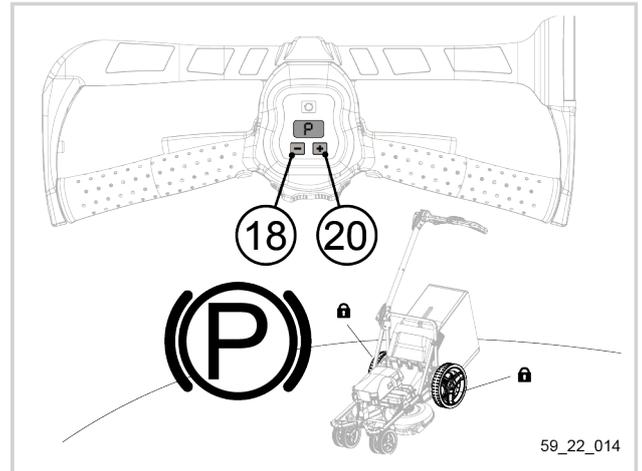
Compruebe siempre que las cuchillas y las ruedas están paradas antes de activar el freno.

Activar el freno de estacionamiento

- Independientemente de la configuración de la altura de corte, mantener pulsado el botón "-" (18). El cárter de corte desciende hasta bloquear las ruedas. La letra «P» parpadea en la pantalla

Desactivar el freno de estacionamiento

- Mantener pulsado el botón "+" (20). El cárter de corte vuelve a la altura de corte configurada. El indicador mostrará la altura de corte.



Nota

Si la altura de corte configurada es de H25, al pulsar brevemente en "-" (18) o "+" (20) se activa o se desactiva, respectivamente, el freno de estacionamiento/transporte.

Cuando el freno está activado, las cuchillas y las ruedas están desactivadas.

5.4. ANTIARRANQUE

5.4.1. LLAVE DE SEGURIDAD

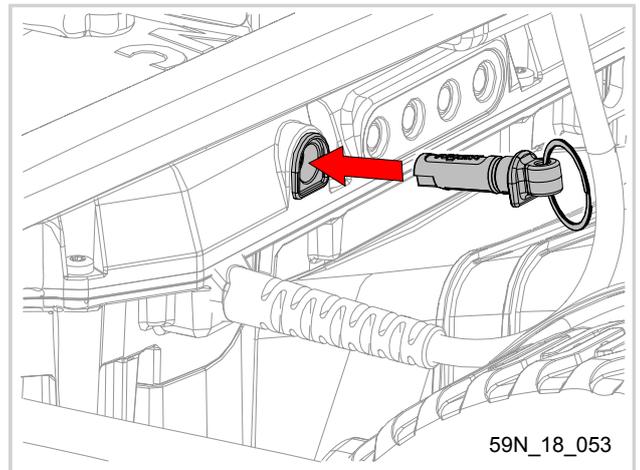
Este cortacésped está equipado con un dispositivo antiarranque con una llave que impide poner en marcha el motor cuando la llave no está en su alojamiento. Este sistema permite limitar el riesgo de accidente y la posibilidad de robo.



Atención

Retirar siempre la llave de arranque una vez terminado el trabajo. Guardar la llave en un lugar seguro y al que no pueda acceder ninguna persona que no esté autorizada a utilizar el cortacésped.

- Introducir la llave de seguridad (16) en el bombín.



Nota

Si se retira o no se detecta la llave, el cortacésped deja de funcionar inmediatamente. Para volver a poner el cortacésped en marcha, apagar la batería, introducir la llave de seguridad en su bombín y arrancar la batería. El cortacésped estará listo para funcionar.

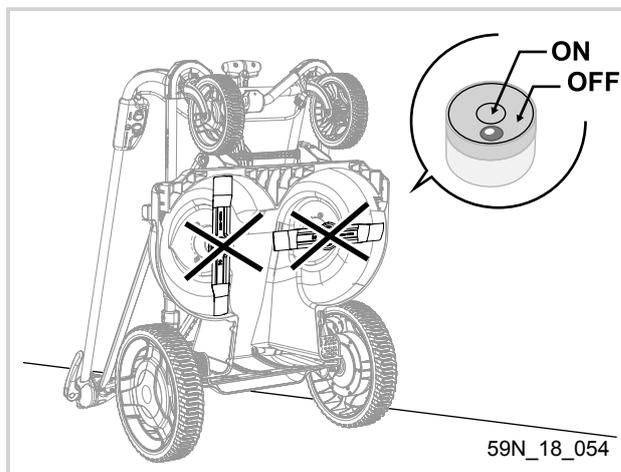
5.4.2. INCLINÓMETRO

Este cortacésped viene equipado con un inclinómetro que impide que el motor se ponga en marcha si el cortacésped está muy inclinado o girado.

Por razones de seguridad, es imposible poner en marcha las cuchillas cuando el cortacésped se encuentre en posición vertical:

- Para la limpieza.
- Para el desatasco.
- Para cambiar las piezas de desgaste.

Si la batería está en marcha, se oirá un pitido intermitente para indicar que el cortacésped está en posición de peligro con la batería activa.



Importante

Si el terreno en el que va a realizar las tareas de corte está en un lugar con una gran pendiente, es posible que la inclinación del cortacésped sea excesiva y que no se pueda arrancar el motor debido a este dispositivo de seguridad.

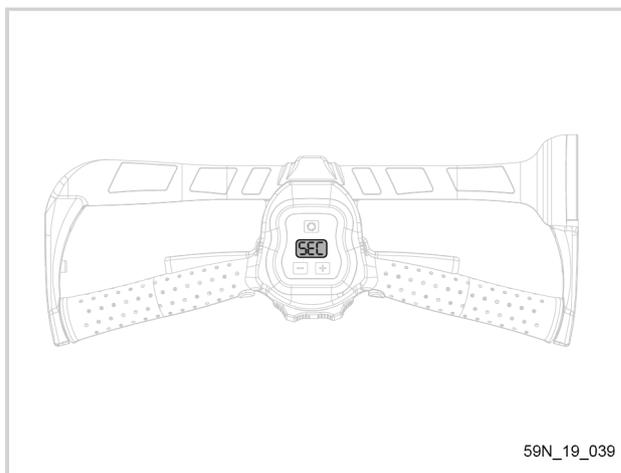
Hasta que el cortacésped no se encuentre sobre un suelo llano (pendiente <math>< 20^\circ</math>), aparecerá parpadeando en la pantalla el código de error «SEC» que corresponde a la parada de emergencia del cortacésped.

Código de error luminoso intermitente de parada de emergencia antiarranque:



Atención

Si las cuchillas ya están funcionando, las cuchillas no se detendrán en caso de colocación vertical o vuelco

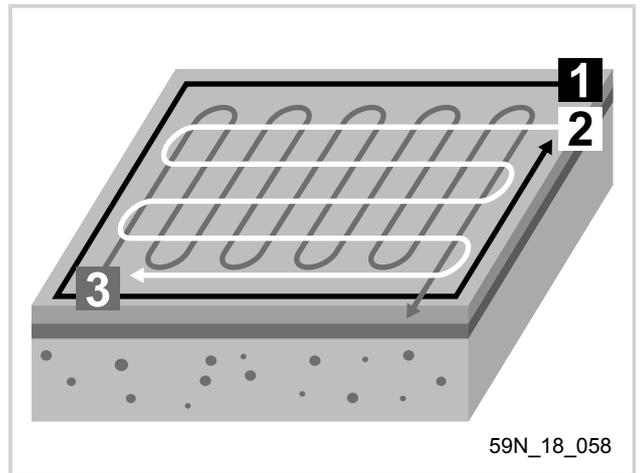


5.5. CONSEJOS DE USO

Para cortar el césped hay que seguir un cierto método para ver un mejor resultado y ganar tiempo. En consecuencia, el corte se realiza desde los laterales hacia el centro. El corte sigue una forma transversal. El sentido de corte del césped se debe diversificar para que la altura de la hierba sea la misma. Sin embargo, es recomendable ser especialmente prudentes a la hora de cortar el césped de terrenos inclinados, para evitar que el cortacésped pueda volcar. Después de cortarlo, el resto de hierba cortada se debe recoger, si no se ha triturado muy fino. En caso contrario, los residuos pueden impedir que el césped respire y hacer que pierda su color verde.

5.5.1. MÉTODO DE CORTE

1. Despejar los bordes del terreno, si es posible, con el cortacésped o con una desbrozadora.
2. Cortar haciendo trayectos de ida y vuelta en sentido transversal, primero a lo largo.
3. Cambiar el sentido transversal y cortar a lo ancho.
4. Intentar cruzar ligeramente el recorrido anterior para atenuar las marcas de corte y conseguir un césped uniforme.



59N_18_058

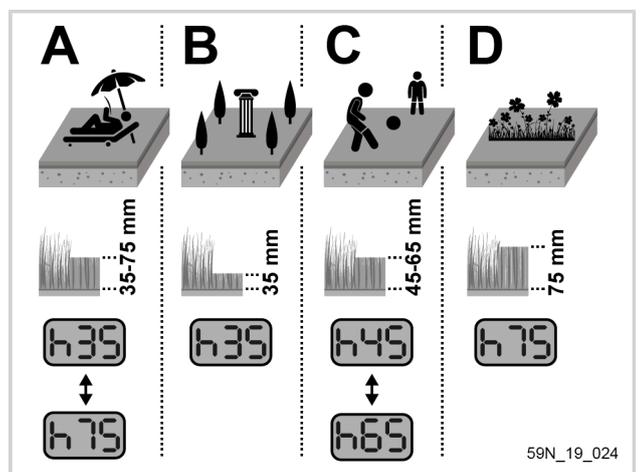
Nota

Intentar cruzar ligeramente el recorrido anterior para atenuar las marcas de corte y conseguir un césped uniforme.

5.5.2. ALTURA DE CORTE

La altura de corte depende del tipo de césped sembrado y del aspecto estético que deseamos obtener:

- A. Para un césped de uso recreativo (jardín de zona residencial), cortar a una altura de entre 35 y 75 mm.
- B. Para un césped ornamental (jardines de ciudades y comunidades), cortar a una altura de 35 mm.
- C. Para un césped de uso deportivo (estadios, campos de golf, zonas de juego), cortar a una altura de 45 a 65 mm
- D. Para un césped de tipo pradera, cortar a una altura de 75 mm.



59N_19_024

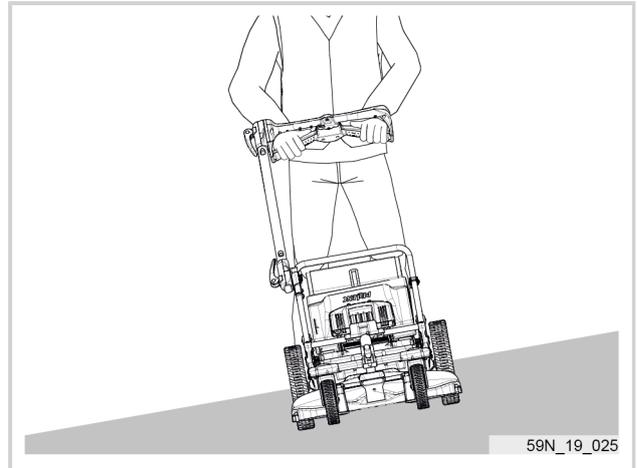
Nota

- No cortar más de un tercio de la altura de la hierba en cada pasada.
- Cortar al ras implica cortar más a menudo.
- Cortar alto permite trabajar hierba de raíces profundas.

5.5.3. PENDIENTES

Aunque cada vez son más seguros, los cortacéspedes siguen siendo un tipo de maquinaria peligrosa. Por ello, para que no vuelque, siempre se recomienda realizar un corte transversal, en lugar de hacerlo de arriba abajo en caso de terrenos en pendiente.

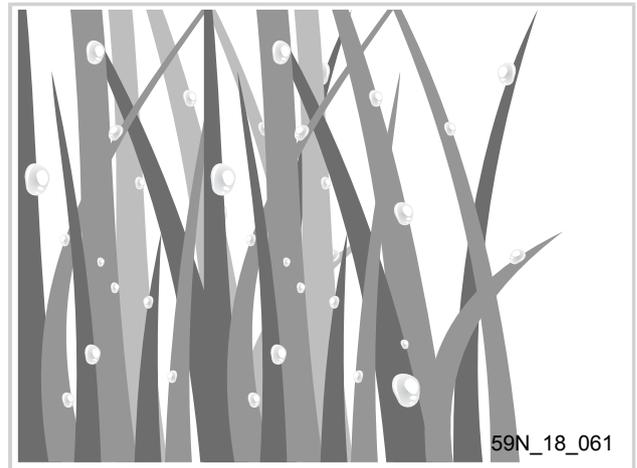
Redoblar las precauciones cuando el césped esté resbaladizo para no perder el control del cortacésped y correr el riesgo de sufrir alguna lesión.



5.5.4. SUELOS HÚMEDOS

Cortar cuando la hierba está húmeda puede forzar y hacer que se cale el cortacésped por estar atascado el carácter de corte. Antes de trabajar por la mañana, es preferible esperar a que la zona que hay que cortar esté completamente seca para evitar que se dañe el cortacésped.

Cortar preferiblemente cuando el tiempo sea más seco. La calidad del trabajo será más eficaz, más eficiente en energía y menos restrictivo para el cortacésped.

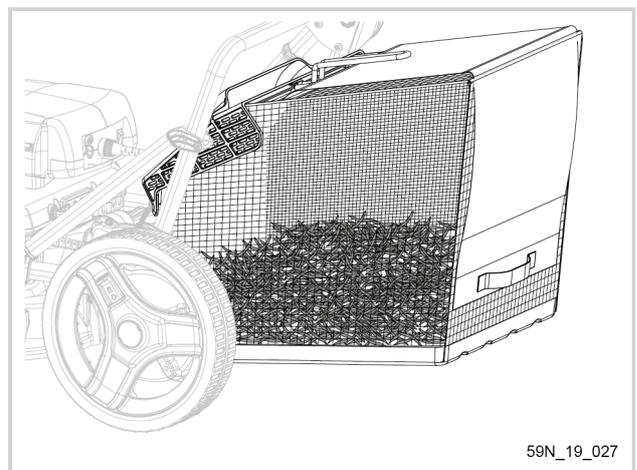


5.5.5. CORTE CON RECOGIDA

El uso de la bandeja de recogida permite limpiar rápidamente el césped, sin tener que hacer una segunda pasada con un rastrillo para recoger la hierba cortada del suelo.

La bandeja se instala y se retira muy fácilmente, sin herramienta, gracias a las asas (15).

Para este tipo de corte, utilizar cuchillas Rasion recogida o cuchillas Rasion aspiración, ver Sección 9, "Accesorios y consumibles".



Nota

Realizar el corte con la recogida da lugar a un césped perfecto. El riesgo de que el césped sufra daños es menor, porque los residuos no se degradan directamente sobre el terreno.

5.5.6. CORTE SIN RECOGIDA

Este corte es adecuado para el césped de tipo pradera, donde la hierba es alta e irregular.

Este tipo de corte ahorra el tener que vaciar la bandeja de recogida.

Para este tipo de corte, se recomienda utilizar cuchillas Rasion universal y el kit Mulching, ver Sección 9, "Accesorios y consumibles".

Para instalar el kit Mulching, consultar el manual de montaje (referencia 131334) incluido con el kit.



Nota

Basta con retirar la bandeja de recogida para que la hierba cortada se expulse hacia la parte posterior del cortacésped.

5.5.7. RESIDUOS DE CORTE

5.5.7.1. DEJARLOS EN SU SITIO

Para un césped de uso recreativo, se pueden dejar los restos cortados en el terreno si corta el césped con frecuencia, porque se reducirá la altura de corte y el césped se cortará muy fino.

Nota

La parte cortada no debe superar los 2-3 cm.

5.5.7.2. COMPOSTAR:

El césped cortado se puede compostar, solo o mezclado con otros residuos del jardín y la cocina. Nunca se debe añadir más de 5 cm de césped fresco en un compostador, ya que este material es muy rico en nitrógeno y genera calor y malos olores.

Nota

Si los volúmenes que hay que compostar son considerables, dejar secar los restos de césped al sol durante un día, bien repartidos, para acelerar el proceso de descomposición e impedir que liberen malos olores.

5.5.7.3. UTILIZAR COMO MANTILLO:

Los residuos de corte se pueden usar también como mantillo. Distribuir sobre los cultivos de verduras, con un espesor de 2 a 3 cm (tomates, berenjenas, judías, etc.) sobre la tierra desnuda de los macizos o, si fuera necesario, al piel de árboles y arbustos, por ejemplo.

Nota

Este «mantillo» limitará la evaporación durante los periodos secos y reducirá el riego

5.5.7.4. TRANSFORMAR EN CENIZAS:

También es posible quemar los residuos para recuperar las cenizas, que son ricas en potasio. También se pueden utilizar cerca de los macizos o distribuidas por el césped.

Nota

Normativa francesa relativa a la quema de residuos verdes

El 18 de noviembre de 2011 se envió una circular a los prefectos con las bases jurídicas relativas a la prohibición de la quema al aire libre de residuos verdes. Afecta a particulares y profesionales de los espacios verdes, que tienen que eliminar los residuos verdes mediante trituración in situ, llevándolo a una planta de reciclaje o mediante un aprovechamiento directo.

Solamente el prefecto puede autorizar que se derogue esta norma si lo sugiere la autoridad sanitaria y previo dictamen del consejo departamental de Medioambiente y riesgos sanitarios y tecnológicos (Coderst)

6. MANTENIMIENTO

6.1. PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO

Elementos afectados	Operaciones	Frecuencia				Dificultad	Notas
		Antes de cada uso	Después de cada uso	Cada 50 horas	Cuando sea necesario		
Aspecto general	Control visual	X	X			1	
	Limpieza			X		1	
Empuñaduras/Gatillos	Funcionamiento	X				1	
Tornillería (sin las cuchillas)	Apriete			X		1	
Cárter de corte	Limpieza		X			1	Comprobar que no haya ningún residuo que atasque el cárter de corte ni estorbe en el giro de las cuchillas
	Tornillería de las cuchillas	X				1	Comprobar el apriete de la tuerca que sujeta cada cuchilla
	Afilado				X	2	Comprobar que las cuchillas no estén rotas o gastadas
	Ajuste	X				1	Comprobar que las cuchillas sean perpendiculares
Batería	Consultar las instrucciones de uso de la batería						

6.2. CONSEJOS ÚTILES PARA UN MANTENIMIENTO SIN RIESGOS

El mantenimiento de los distintos elementos del cortacésped es importante, porque garantizará su durabilidad y su buen uso



Atención

Desconectar siempre el cortacésped de la batería antes de realizar una intervención.
Antes de limpiar el cortacésped, siempre se debe apagar y retirar la batería.
Utilizar siempre los productos certificados para este cortacésped.
En caso de problema, consultar al distribuidor autorizado.

6.2.1. CUCHILLAS DE CORTE

Las cuchillas de corte aseguran un corte limpio de la hierba. Un corte de calidad es el que corta limpiamente la brizna de hierba, sin arrancarla ni triturarla. Si la cuchilla está torcida, gastada o perforada, será necesario cambiarla.



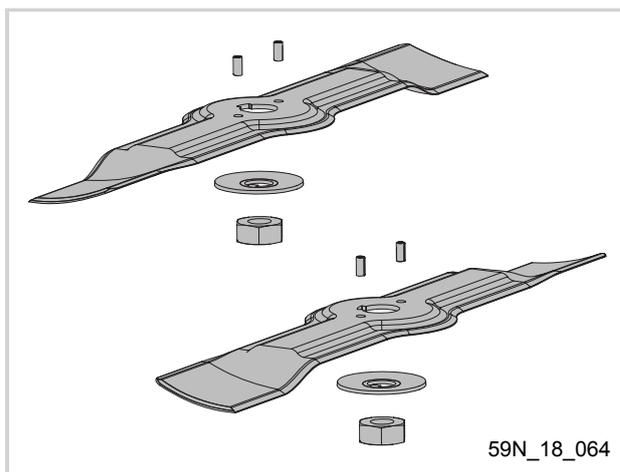
Atención

Desconectar siempre el cortacésped de la batería antes de manipular las cuchillas.

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

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

- Kit de mantenimiento de las cuchillas Rasion de recogida (véase Sección 9, “Accesorios y consumibles”).
○
- Kit de mantenimiento de las cuchillas Rasion aspiración (véase Sección 9, “Accesorios y consumibles”).
○
- Kit de mantenimiento de las cuchillas Rasion universal (véase Sección 9, “Accesorios y consumibles”).
○

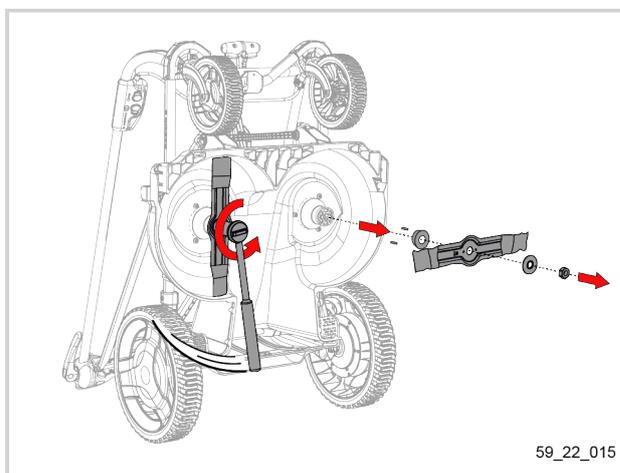


Control de las cuchillas y los pasadores

Importante

Para su seguridad, deberá revisar las cuchillas y los pasadores inmediatamente después de cualquier golpe.

1. Inclinar el cortacésped sobre la vertical. Si las cuchillas de corte no son perpendiculares entre sí, esto se debe probablemente a que los pasadores de sujeción están rotos.
2. En ese caso, debe dejar de utilizar el cortacésped para cortar hierba y debe cambiar los pasadores antes de volver a utilizarlo.
3. Antes de cambiar los pasadores de sujeción, comprobar el estado de desgaste de las cuchillas de corte que se podrán cambiar al mismo tiempo.



Sustitución de las cuchillas

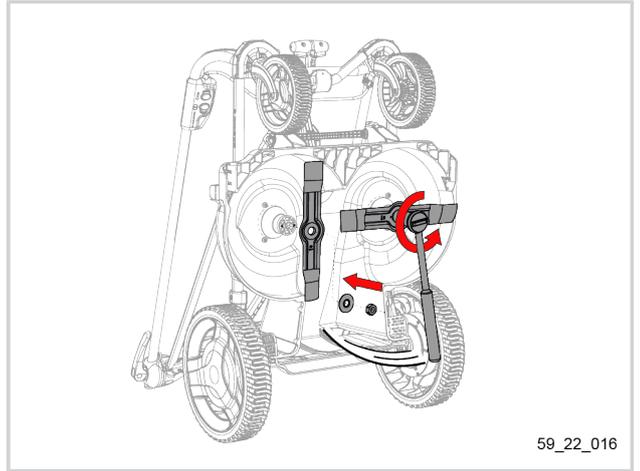
En caso de vibración excesiva, cambiar las cuchillas.

1. Desatornillar y retirar en este orden: la tuerca de 19, la arandela elástica y la hoja de corte.

Nota

La dirección de aflojamiento siempre debe ser contraria a las flechas grabadas en la cuchilla.

2. Cambiar los pasadores usados por otros nuevos si es necesario.
3. Afilar la cuchilla con un afilador suave y respetando el bisel. Se debe limar en un solo sentido, desde el interior de la cuchilla hacia el exterior, en una o dos pasadas.
4. Comprobar que la cuchilla esté bien equilibrada.
5. Volver a montar la cuchilla, respetando el sentido del montaje con un par de apriete de 35 Nm.



59_22_016

6.2.2. LIMPIEZA DEL CÁRTER



Atención

Desconectar siempre el cortacésped de la batería antes de realizar una intervención.

Usar siempre guantes para proteger las manos y las muñecas que vayan a estar cerca de las cuchillas de corte del cortacésped. Riesgos de corte.

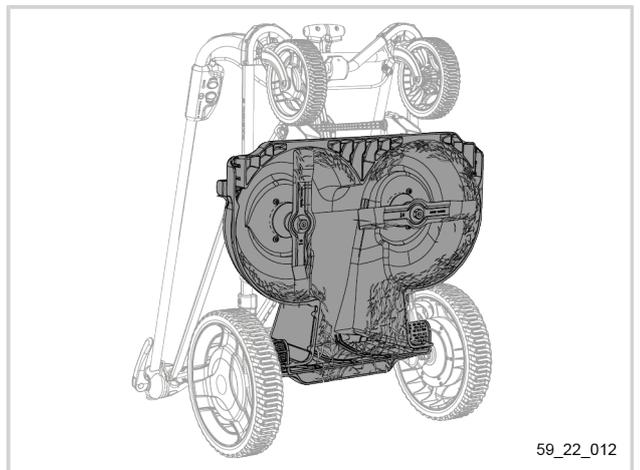


Aviso

Nunca se debe utilizar jabón o disolventes (tricloroetileno, trementina artificial, gasolina, etc.) para limpiar el cortacésped.

Limpiar el cárter por dentro y por fuera después de cada sesión de trabajo:

1. Girar el cortacésped para ponerlo en vertical.
2. Rascar la hierba que se adhiera al interior del cárter con una herramienta de madera o plástico, evitando rayar el cárter.
3. Limpiar el resto de residuos de corte con un trapo humedecido con agua.



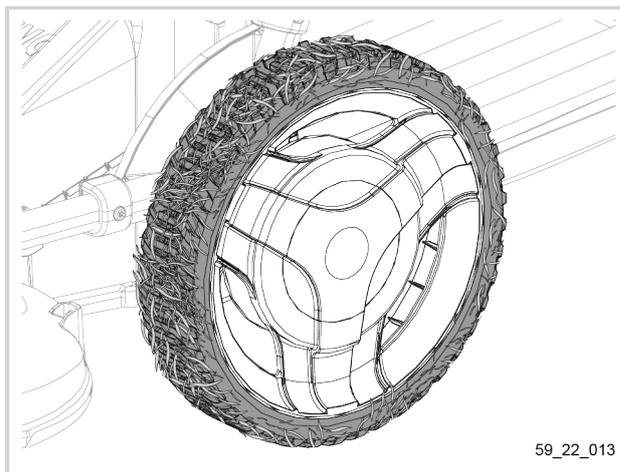
59_22_012

6.2.3. LIMPIEZA DE LAS RUEDAS

Las ruedas del cortacésped están especialmente sujetas a un aplastamiento. Las briznas de hierba, el polvo y los residuos de corte se adhieren a las llantas exteriores de las ruedas y reducen la adherencia de la máquina.

Limpiar las ruedas después de cada sesión de trabajo:

- Retirar las partículas que se hayan acumulado en las ruedas con un trapo humedecido en agua.

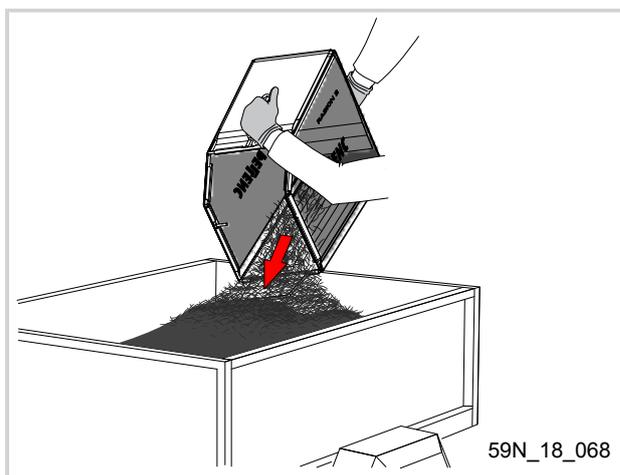


6.2.4. BANDEJA DE RECOGIDA

El llenado de la bandeja está garantizado por el aire que mueve la cuchilla que lleva la hierba a la bandeja, y sale después por unos orificios de ventilación.

Durante el corte:

1. Vaciar la bandeja de recogida con frecuencia.
2. Comprobar que el tejido de la bandeja de recogida está ventilado y limpio.



Después de su uso:

1. Retirar la bandeja de recogida del cortacésped.
2. Limpiar la bandeja de recogida totalmente con un chorro de agua.
3. Secar la bandeja de recogida naturalmente y colocarla en un lugar soleado para eliminar los posibles gérmenes de moho y enfermedades criptogámicas.

6.2.5. LIMPIEZA DEL SENSOR ÓPTICO



Aviso

No utilice nunca un chorro de agua ni disolvente.

1. Apagar la batería.
2. Limpiar el sensor óptico con un trapo humedecido con agua.
3. Encender la batería.

7. FALLOS Y REPARACIÓN DE AVERÍAS

Problema	Verificación	Causa probable	Acción posible
El cortacésped no arranca	Pantalla	Batería descargada	Encender la batería
		La batería está descargada	Recargar la batería
		Mala conexión con la batería	Comprobar el cable de alimentación
El cortacésped funciona intermitentemente	Pantalla	Comando defectuoso	Comprobar las conexiones (herramienta y batería). Limpiarlas con aire comprimido si es necesario Repetir la operación si es necesario
		Seguridad en el arranque	<ul style="list-style-type: none"> • Apagar la batería • Desconectar y volver a conectar el cable de alimentación • Volver a iniciar la batería
		El cárter de corte está bloqueado	Comprobar que la llave de seguridad esté en su alojamiento
		Fallo interno	<ul style="list-style-type: none"> • Apagar la batería • Limpiar el interior del cárter • Volver a iniciar la batería
		Parada de emergencia del cortacésped (antiarranque)	Ponerse en contacto con su distribuidor autorizado
		El cárter de corte está bloqueado	Desplazar el cortacésped hacia una pendiente o inclinación < 20°
El cortacésped intenta arrancar, pero no lo consigue	Indicador SEC	Los interruptores de Marcha/Parada son defectuosos	<ul style="list-style-type: none"> • Apagar la batería • Limpiar el interior del cárter • Volver a iniciar la batería
		El cárter de corte está sucio	Ponerse en contacto con su distribuidor autorizado
		Cable eléctrico dañado	<ul style="list-style-type: none"> • Apagar la batería • Limpiar el interior del cárter • Volver a iniciar la batería

Problema	Verificación	Causa probable	Acción posible
El cortacésped no corta la hierba o mal		La hierba está demasiado alta	Aumentar la altura de corte
		El cárter de corte está obstruido	<ul style="list-style-type: none"> • Apagar la batería • Limpiar el interior del cárter • Volver a iniciar la batería
		Bandeja basculante llena	Vaciar la bandeja de recogida
		La velocidad de rotación de las cuchillas es insuficiente	Aumentar la velocidad de rotación de las cuchillas
		Cuchillas dañadas o romas	Afilar o sustituir las cuchillas
		Cuchillas montadas al revés	Colocar las cuchillas correctamente.
		Pasadores rotos	Cambiar los pasadores rotos por otros nuevos
Velocidad de rotación de las cuchillas demasiado baja	Velocidad de rotación < 2500 r.p.m.	<ul style="list-style-type: none"> • Aumentar la altura de corte • Reducir la velocidad de avance de la cortacésped 	
El cortacésped se detiene	Indicador «HOT»	El cortacésped se recalienta	<ul style="list-style-type: none"> • Dejar enfriar el cortacésped • Reducir la velocidad del cortacésped • Aumentar la altura de corte del cortacésped
	Indicador «OPT»	Sensor de densidad sucio	<ul style="list-style-type: none"> • Cambiar al modo manual o • Apagar la batería / Limpiar el sensor de densidad con agua y un paño húmedo / Arrancar otra vez la batería
	La pantalla no recibe alimentación	La batería está descargada	Cargar la batería con el cargador
La batería emite pitidos antes de apagarse	1 pitido largo + 1 pitido corto	Alarma de sobrecorriente	Hierba demasiado alta o demasiado densa
	1 pitido largo + 2 pitidos cortos	Alarma de temperatura elevada del cortacésped	Dejar enfriar el cortacésped
	1 pitido largo + 3 pitidos cortos	Alarma de sobretensión o de caída de tensión	Batería descargada o dañada
	1 pitido largo + 4 pitidos cortos	Alarma de seguridad de bloqueo	Apagar la batería/desbloquear las cuchillas y/o limpiar el cárter/Volver a encender la batería
	1 pitido largo + 5 pitidos cortos	Alarma del motor	Ponerse en contacto con su distribuidor autorizado
	1 pitido largo + 6 pitidos cortos	Alarma de gatillo	Cable del tubo dañado
		Alarma de llave	<ul style="list-style-type: none"> Ponerse en contacto con su distribuidor autorizado Liave de velocidad ausente, poner la llave en su sitio correspondiente

8. ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

8.1. DESPLEGAR EL CORTACÉSPED PARA COLOCARLO EN POSICIÓN DE TRANSPORTE

**Aviso**

Hay que asegurarse siempre de que la batería esté apagada antes de plegar el manillar (4).

1. Retirar y guardar la llave de seguridad en un lugar protegido.
2. Comprobar que la batería está apagada, icono de alimentación batería apagada (batería 750 / 1200 / 1500).
3. Desconectar la batería del cortacésped.
4. Plegar el manillar (1).

Desbloquear la palanca de ajuste del manillar (5) tirando de ella hacia atrás.



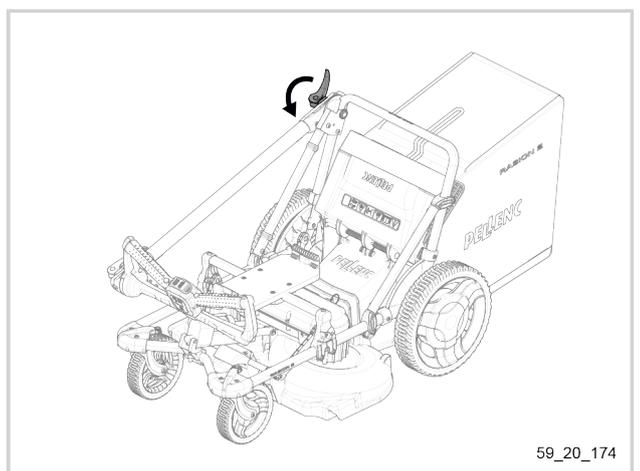
59_20_176

5. Inclinar el manillar (4) hacia delante.



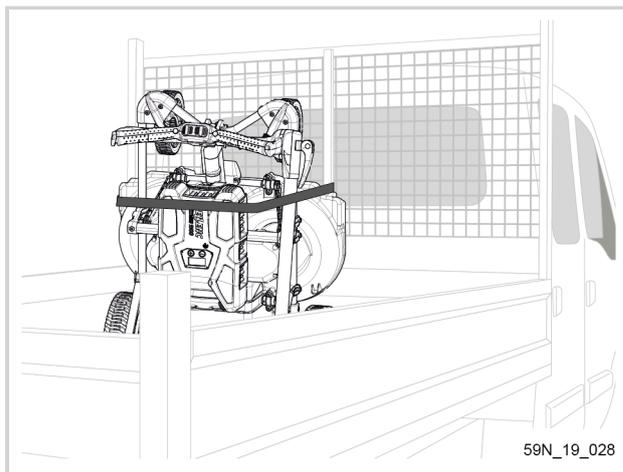
59_20_175

6. Bloquear la palanca de ajuste del manillar (5) tirando de ella hacia atrás.



59_20_174

7. Bloquear el freno de transporte.



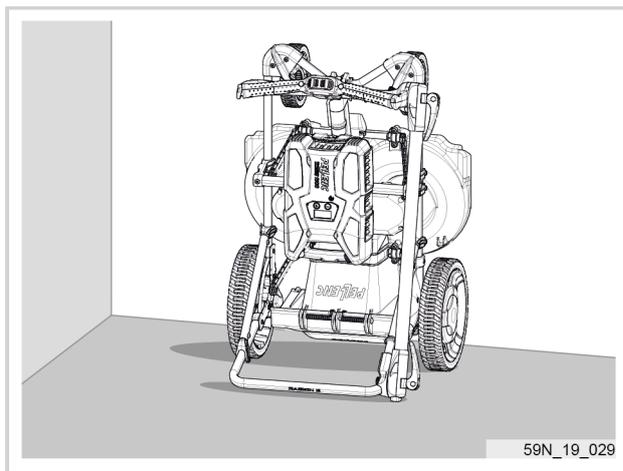
8.2. ALMACENAMIENTO



Aviso

Hay que asegurarse siempre de que la batería esté apagada antes de plegar el manillar (4).

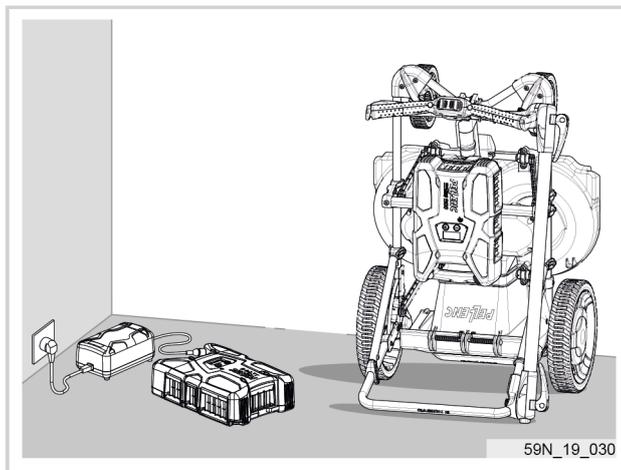
1. Guardar el cortacésped en un lugar protegido y seco.
2. Retirar y guardar la llave de seguridad en un lugar protegido.
3. Comprobar que la batería está apagada, icono de alimentación batería apagada (batería 750 / 1200 / 1500).
4. Desconectar la batería del cortacésped.
5. Para reducir el tamaño del cortacésped a la hora de guardarlo, plegar el manillar (4) (véase Sección 8.1, "Desplegar el cortacésped para colocarlo en posición de transporte").



8.3. ALMACENAMIENTO ESTACIONAL

Antes de guardar el cortacésped durante el invierno, se recomienda revisarlo por un especialista autorizado.

1. Comprobar que la batería está apagada, icono de alimentación batería apagada (batería 750 / 1200 / 1500).
2. Desconectar la batería del cortacésped.
3. Retirar la batería del soporte.
4. Para reducir el tamaño del cortacésped a la hora de guardarlo, plegar el cortacésped en posición de transporte (véase Sección 8.1, “Desplegar el cortacésped para colocarlo en posición de transporte”).
5. Recargar la batería con su cargador, siguiendo las instrucciones del manual de usuario.
6. Almacenar la batería en un lugar al resguardo de las heladas.

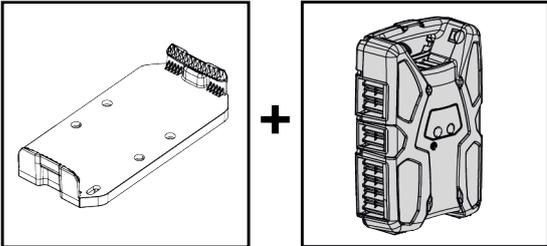


Importante

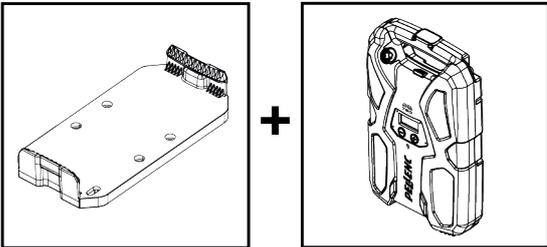
Revisar el cortacésped cada 200 horas o 1 vez al año como mínimo. Guardar siempre el cortacésped limpio y con la batería guardada.

9. ACCESORIOS Y CONSUMIBLES

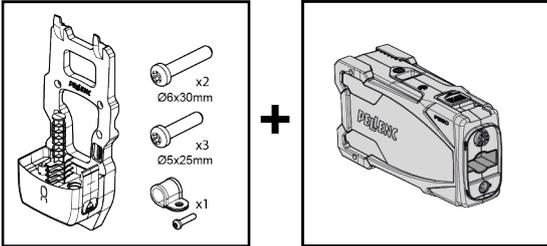
Denominación		referencia
Kit de mantenimiento	Cuchillas Rasion de recogida	131404 (de serie)
	Cuchillas Rasion aspiración	160427
	Cuchillas Rasion universal	134104
Bandeja de recogida		145870
Kit mulching		57154
Kit de protección de la batería	Baterías 750 / 1200 / 1500	135454
Llave de seguridad con anillo		130424

Denominación	referencia	
Kit de soporte para las baterías 750 / 1200 / 1500	135161	
Batería Ultra Lithium 1200	57253	
Batería Ultra Lithium 1500	57254	

59_20_167

Denominación	referencia	
Kit de soporte para las baterías 750 / 1200 / 1500	135161	
Batería Ultra Lithium 750	57191	

59_20_250

Denominación	referencia	
Kit platina Alpha	57278	
Batería PELENC ALPHA 520	57193	

59_21_001

10. GARANTÍAS GENERALES

10.1. GARANTÍA LEGAL

10.1.1. 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».

10.1.2. 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».

10.2. GARANTÍA COMERCIAL PELENC

10.2.1. CONTENIDO

10.2.1.1. 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.

10.2.1.2. 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.

10.2.2. DURACIÓN DE LA GARANTÍA

10.2.2.1. 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.

10.2.2.2. PIEZAS DE REPUESTO

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.

10.2.2.3. 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.

10.2.3. APLICACIÓN DE LA GARANTÍA COMERCIAL

10.2.3.1. PUESTA EN SERVICIO DEL PRODUCTO Y DECLARACIÓN DE PUESTA EN SERVICIO

Como mucho, ocho días después de la entrega 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 «Acceso extranet» menú «Pellenc Extranet Service», con el identificador que le haya facilitado previamente 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.

10.3. SERVICIO POSVENTA DE PAGO

10.3.1. 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.

10.3.2. PIEZAS DE DESGASTE Y CONSUMIBLES

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

10.3.3. 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.

En caso de sustitución de los recambios originales PELENC en el marco del servicio posventa, los recambios estarán sujetos a una garantía comercial de un año, a contar desde la fecha de montaje.

11. DECLARACIONES DE CONFORMIDAD

11.1. DECLARACIÓN  DE CONFORMIDAD RASION 2

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

Por la presente declaramos que la máquina designada a continuación:

DENOMINACIÓN GENÉRICA	Cortacésped		
FUNCIÓN	Cortacésped con tracción alimentado con batería destinado al mantenimiento de parques y jardines		
NOMBRE COMERCIAL	RASION 2		
TIPO	RASION 2		
MODELO	EASY	SMART	
N.º DE SERIE	59W00001 - 59W49999	59X00001 - 59X49999	59Y00001 - 59Y49999

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

Cumple con las siguientes directivas y / o disposiciones pertinentes:

- 2014/30/UE Directiva CEM; 2011/65/UE Directiva RoHS; 1907/2006 Reglamento REACH; 2012/19/CE Directiva RAEE; Directiva 2000/14/CE sobre emisiones sonoras en el entorno

Se han aplicado las siguientes normas europeas:

- EN 60335-1: 2012 ; EN 60335-2-77 : 2010 ; EN 55014-1 : 2006 + A1: 2009 + A2: 2011 ; EN 55014-2 : 1997 + A1: 2001 + A2: 2008

Niveles de potencia acústica:

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

La medida del nivel de potencia acústica medido y del nivel de potencia acústica garantizado se hizo por el organismo notificado LNE, 1 rue Gaston Boissier, 75724 PARIS Cedex 15 según un procedimiento conforme con la directiva 2000/14/CE anexo V. Los certificados tienen los números: P184595.

FABRICADO EN PERTUIS, EL 02/06/2022
JEAN-MARC GIALIS
DIRECTOR GENERAL



PELLENC

   www.pellenc.com

PELLENC
Quartier Notre Dame - 84120 Pertuis (France)