

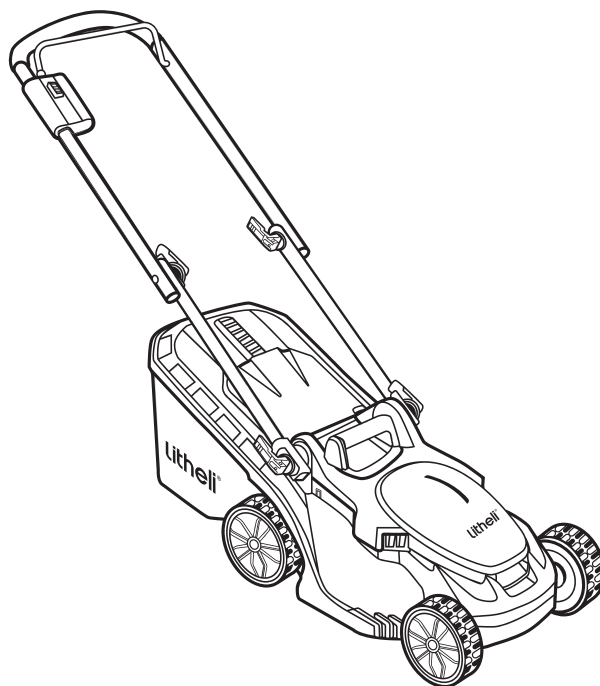


**Operating
Manual**

U20 Brushless Lawn Mower

SKU: U20LM00-OU120 / U20LM00-OU020

Model No.: EGT010157



WARNING:

To reduce the risk of injury, the user must read and understand the user manual before using this product. Save this manual for future reference.

Operating Manual	EN	01
Bedienungsanleitung	DE	33
Gebruikershandleiding	NL	67
Manuel d'utilisation	FR	99
Manual de operaciones	ES	131

SERVICE DE GARANTIE LIMITÉE

PENDANT TROIS ANS à compter de la date d'achat au détail, cet équipement motorisé d'extérieur et ces outils électriques Litheli sont garantis contre tout défaut de matériau ou de fabrication. Les produits défectueux seront échangés ou réparés gratuitement.

POUR UN AN à compter de la date d'achat au détail, la batterie et le chargeur Litheli sont garantis contre tout défaut de matériau ou de fabrication. Les produits défectueux seront échangés ou réparés gratuitement.

1. Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur original dans un magasin Litheli agréé et ne peut être transférée.
2. La période de garantie couvre tout produit Litheli ainsi que la batterie et le chargeur utilisés pour un usage résidentiel uniquement.
3. La période de garantie pour les pièces d'entretien courant, telles que, mais sans s'y limiter, les lames, les têtes de coupe, les barres de chaîne, les chaînes de scie, les courroies, les barres de raclage, les buses de soufflerie et tous les autres accessoires Litheli, est de 90 jours pour un usage à des fins résidentielles.
4. Cette garantie ne couvre pas les dommages résultant d'une modification, d'une altération ou d'une réparation non autorisée.
5. Cette garantie ne couvre que les défauts survenant après une utilisation normale et ne couvre pas les dysfonctionnements, défaillances ou défauts résultant d'une mauvaise utilisation, d'un abus (y compris une surcharge du produit au-delà de sa capacité et une immersion dans l'eau ou dans un autre liquide), d'un accident, d'une négligence ou d'une mauvaise installation, ainsi que d'un entretien ou d'un stockage inapproprié.
6. Cette garantie ne couvre pas l'usure normale des finitions extérieures, notamment, mais sans s'y limiter, les rayures, les bosses, les éclats de peinture, ou toute corrosion ou décoloration due à la chaleur, aux nettoyants abrasifs et chimiques.

RÉCLAMATION SOUS GARANTIE

Pour toute réclamation au titre de la garantie, veuillez contacter le service clientèle de Litheli à l'adresse service@litheli.com. Vous devrez présenter un document d'enregistrement ou une preuve d'achat sous la forme d'un reçu valide indiquant la date et le lieu d'achat. Les produits de remplacement ne bénéficient pas d'une nouvelle garantie. La garantie des produits se poursuit à partir de la date de l'achat initial.

ÍNDICE

Instrucciones de seguridad importantes.....	132
Símbolos de seguridad.....	138
Conozca su herramienta.....	140
Cómo cargar la batería.....	143
Montaje y Ajuste.....	143
Funcionamiento.....	146
Mantenimiento.....	152
Resolución de problemas.....	158
Garantía.....	160

¡LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES!



ADVERTENCIA: Parte del polvo que genera el lijado, aserrado, amolado, taladrado y otras actividades de construcción contiene sustancias químicas que, según el estado de California, producen cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. Algunas de estas sustancias químicas son:

- Plomo procedente de pinturas a base de plomo,
- Sílice cristalina de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería y
- arsénico y cromo de la madera que se ha tratado con químicos.

El riesgo de estas exposiciones varía en función de la frecuencia con la que realice este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estas sustancias químicas: trabaje en una zona bien ventilada y con equipos de seguridad homologados, como las mascarillas contra el polvo que están diseñadas especialmente para filtrar las partículas microscópicas.

Instrucciones de seguridad importantes



PELIGRO:

Esta máquina se ha construido para que se utilice de acuerdo con las normas de funcionamiento seguro que se incluyen en este manual. Al igual que con cualquier tipo de equipo motorizado, un descuido o error por parte del operador puede provocar lesiones graves. Esta máquina es capaz de amputar manos y pies y de lanzar objetos. El incumplimiento de todas las instrucciones de seguridad puede provocar lesiones graves o la muerte.



ADVERTENCIA:

Al utilizar cortacéspedes eléctricos, deben seguirse siempre las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales, entre las cuales:

PARA TODOS LOS CORTACÉSPEDES

- 1) Evite entornos peligrosos: no utilice el cortacésped en lugares húmedos o mojados.
- 2) No lo utilice bajo la lluvia.
- 3) Mantenga alejados a los niños: todos los visitantes deben mantenerse alejados del área de trabajo.

- 4) Vístase de forma adecuada: no lleve ropa suelta ni joyas. Pueden engancharse en las piezas móviles. Se recomienda el uso de guantes de goma y calzado resistente cuando se trabaje al aire libre.
- 5) Utilice gafas de seguridad: utilice siempre mascarilla facial o antipolvo si la operación es polvorienta.
- 6) Utilice la herramienta adecuada: no utilice el cortacésped para ningún trabajo que no sea para el que está diseñado. Su cortacésped se ha diseñado para realizar un único trabajo: cortar la hierba.
- 7) No fuerce el cortacésped: realizará el trabajo mejor y de forma más segura a la velocidad para la que se ha diseñado.
- 8) No se incline demasiado: mantenga el equilibrio adecuado en todo momento.
- 9) Manténgase alerta: esté atento a lo que hace. Utilice el sentido común. No utilice el aparato si está cansado.
- 10) Guarde el cortacésped sin usar en el interior: cuando no lo utilice, guarde el cortacésped en un lugar seco, alto o cerrado con llave, fuera del alcance de los niños.
- 11) Cuide el cortacésped: mantenga la cuchilla afilada y limpia para un rendimiento mejor y más seguro. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios. Mantenga los mangos secos, limpios y sin aceite ni grasa.
- 12) Mantenga las cuchillas afiladas.
- 13) Mantenga las manos y los pies alejados de la zona de corte.
- 14) Los objetos que la cuchilla del cortacésped golpee pueden causar lesiones graves a las personas. El cortacésped siempre debe revisarse con cuidado y limpiarse de objetos antes de cada corte.
- 15) Si el cortacésped golpea un objeto extraño, siga estos pasos:
 - Detenga el cortacésped. Suelte el interruptor.
 - Extraiga las baterías.
 - Compruebe si hay daños.
 - Repare cualquier daño antes de volver a arrancar y hacer funcionar el cortacésped.
- 16) Utilice exclusivamente cuchillas de recambio idénticas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA CORTACÉSPEDES MANUALES

ADVERTENCIA:

Los componentes de la bolsa de hierba, la cubierta de descarga, el conducto de descarga lateral, el tapón de acolchado y el escudo de arrastre están sujetos a desgaste y daños, que podrían dejar al descubierto piezas móviles o permitir el lanzamiento de objetos y aumentar el riesgo de lesiones. Por razones de seguridad, compruebe con frecuencia todos los piezas y sustituya de inmediato las que estén deñadas por piezas de repuesto idénticas, que se enumeran en este manual.

1. Lea con atención este manual del usuario al completo antes de intentar montar esta máquina. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones de la máquina y del manual de funcionamiento. Familiarícese al completo con los controles y el uso correcto de esta máquina antes de ponerla en funcionamiento. Guarde este manual en un lugar seguro para futuras consultas periódicas y para solicitar piezas de repuesto.
2. Mantenga la zona de trabajo alejada de las personas, en especial de niños pequeños y animales domésticos.
3. Antes y durante el desplazamiento hacia atrás con el cortacésped, mire hacia atrás y hacia abajo por si hubiera niños pequeños u otras personas.
4. Manténgase alejado de la abertura de descarga en todo momento. Esta máquina es un equipo motorizado de precisión, no un juguete. Por lo tanto, extrema las precauciones en todo momento. Su unidad se ha diseñado para realizar un único trabajo: cortar el césped. No la utilice para ningún otro fin.
5. Revise a fondo la zona en la que va a utilizar el equipo. Retire todas las piedras, palos, alambres, juguetes y otros objetos extraños con los que pueda tropezar o que pueda recoger y arrojar la cuchilla. Los objetos que salgan despedidos pueden causar lesiones personales graves.
6. Planifique su patrón de corte para evitar la descarga de material hacia carreteras, aceras, transeúntes y similares. Asimismo, evite descargar el material contra paredes u obstáculos, ya que esto puede hacer que el material que se descargue rebote hacia el usuario.
7. Para evitar el contacto con las cuchillas o lesiones por objetos que salgan despedidos, permanezca en la zona del operador detrás de las empuñaduras y mantenga a los niños, transeúntes, ayudantes y animales domésticos a una distancia mínima de 30 m del cortacésped mientras esté en funcionamiento. Detenga la máquina si alguien entra en la zona.
8. Lleve siempre gafas de seguridad durante el funcionamiento y mientras realiza un ajuste o reparación para protegerse los ojos. Los objetos que salgan despedidos y reboten pueden causar lesiones graves en los ojos. Utilice siempre una mascarilla facial o antipolvo si la operación es polvorienta. No ponga las manos ni los pies cerca de las piezas giratorias ni debajo de la plataforma de corte. El contacto con la cuchilla puede amputar manos y pies.
9. Si la cubierta de descarga falta o está dañada, puede producirse contacto con la cuchilla o lesiones por objetos que salgan despedidos.
10. Muchas lesiones se producen cuando el cortacésped pasa sobre el pie durante una caída por un resbalón o un tropiezo. No se agarre al cortacésped si se está cayendo; suelte de inmediato el mango.

- 12.** No tire nunca del cortacésped hacia usted mientras camina. Si tiene que apartar el cortacésped de una pared o un obstáculo, mire primero hacia abajo y detrás de usted para evitar tropezar y luego siga estos pasos:
 - Aléjese del cortacésped para extender los brazos al completo.
 - Asegúrese de que está bien equilibrado y bien apoyado.
 - Tire lentamente del cortacésped hacia atrás, no más de la mitad del recorrido hacia usted.
 - Repita estos pasos según sea necesario.
- 13.** La palanca de control del motor/cuchilla es un dispositivo de seguridad. Nunca intente anular su funcionamiento. De lo contrario, el dispositivo de seguridad quedaría inoperativo y podrían producirse lesiones personales por el contacto con la cuchilla giratoria. La palanca de control del motor/cuchilla debe funcionar con facilidad en ambas direcciones y volver de forma automática a la posición de desbloqueo al soltarla.
- 14.** Asegúrese siempre de pisar bien. Un resbalón y una caída pueden causar graves lesiones personales. Si siente que está perdiendo el equilibrio, suelte de inmediato la palanca de control del motor/cuchilla y la cuchilla dejará de girar en tres segundos.
- 15.** Corte solo a la luz del día o con buena luz artificial. Camine, nunca corra mientras utiliza la máquina.
- 16.** Detenga la cuchilla al cruzar caminos, paseos o carreteras de grava.
- 17.** Si el equipo empieza a vibrar de forma anormal, pare de inmediato el motor, extraiga la batería y compruebe la causa. La vibración es por lo general una advertencia de que hay un problema.
- 18.** Antes de limpiar la máquina, desatásque el conducto o retire o sustituya la bolsa de hierba, el accesorio de acolchado o el conducto de descarga lateral, apague el motor y espere hasta que la cuchilla se detenga por completo; a continuación, extraiga las baterías. La cuchilla de corte sigue girando durante unos segundos después de apagar el motor.
- 19.** No coloque nunca ninguna parte del cuerpo en la zona de la cuchilla hasta que esté seguro de que la cuchilla ha dejado de girar.

No utilice nunca el cortacésped sin que estén colocados y en funcionamiento el protector de arrastre, la cubierta de descarga, la bolsa de hierba, el accesorio de acolchado, el conducto de descarga lateral, la palanca de control del motor/-cuchilla u otros dispositivos de protección de seguridad. No utilice nunca el cortacésped si los dispositivos de seguridad están dañados. De lo contrario, pueden producirse lesiones personales.
- 20.** Si el interruptor de protección contra sobrecarga que está integrado en el cortacésped se dispara con frecuencia, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Litheli.
- 21.** No lave el cortacésped con una manguera; evite que entre agua en el motor y en las conexiones eléctricas.

- 22.** Extraiga la batería y guarde el cortacésped parado en un lugar cubierto cuando no lo utilice. Deje que el motor se enfríe antes de guardarlo en cualquier recinto. El cortacésped debe guardarse en un recinto seco, alto o bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- 23.** Cuando realice tareas de mantenimiento, utilice exclusivamente piezas de repuesto idénticas a las que se indican en este manual. El uso de piezas que no cumplan las especificaciones del equipo original puede provocar un funcionamiento incorrecto y comprometer la seguridad.
- 24.** Para reducir el riesgo de incendio, mantenga la cubierta del motor sin hierba, hojas y residuos acumulados.
- 25.** Compruebe con frecuencia que los tornillos de montaje de la cuchilla y del motor estén bien apretados. Además, revise la cuchilla en busca de daños (por ejemplo, dobleces, grietas y desgaste). Sustituya la cuchilla exclusivamente por una cuchilla de repuesto idéntica, según se indica en este manual.
- 26.** Mantenga todas las tuercas y tornillos apretados para asegurarse de que el equipo está en condiciones seguras de funcionamiento.
- 27.** No extraiga ni manipule nunca los dispositivos de seguridad. Compruebe con frecuencia su correcto funcionamiento. Nunca haga nada que interfiera con la función prevista de un dispositivo de seguridad o que reduzca la protección que proporciona un dispositivo de seguridad.
- 28.** Detenga siempre el motor antes de realizar ajustes en una rueda o en la altura de corte.
- 29.** Después de golpear un objeto extraño, pare el motor, extraiga las baterías, espere que la cuchilla deje de girar y revise a fondo el cortacésped en busca de daños. Repare los daños antes de utilizar el cortacésped.
- 30.** Mantenga o sustituya las etiquetas de seguridad y de instrucciones, según sea necesario.
- 31.** Si se producen situaciones que no se contemplan en este manual, actúe con precaución y buen juicio. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Litheli para obtener ayuda.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LA BATERÍA

- 1.** No modifique ni intente reparar la batería. No desmonte, abra ni triture la batería.
- 2.** No exponga la batería ni el aparato al fuego ni a temperaturas elevadas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C puede provocar explosiones.

- 3.** No cortocircuite la batería. No guarde la batería de cualquier modo en una caja o en un cajón donde puedan cortocircuitarse entre sí o que la cortocircuiten otros objetos metálicos. Cuando no utilice la batería, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer contacto entre los terminales. Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.
- 4.** No someta la batería a impactos mecánicos.
- 5.** Observe las marcas más (+) y menos (-) de la parte posterior de la batería y del equipo y asegúrese de que se utiliza correctamente.
- 6.** Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.
- 7.** Compre siempre la batería que recomienda el fabricante del dispositivo para el equipo.
- 8.** Mantenga la batería limpia y seca.
- 9.** Limpie los terminales de la batería con un paño limpio y seco si se ensucian.
- 10.** La batería debe cargarse antes de su uso. Utilice siempre el cargador adecuado y consulte las instrucciones del fabricante o el manual del equipo para conocer las instrucciones de carga adecuadas.
- 11.** No deje la batería en carga prolongada cuando no la utilice.
- 12.** Después de largos periodos de almacenamiento, puede que sea necesario cargar y descargar la batería varias veces para obtener el máximo rendimiento.
- 13.** La batería ofrece su mejor rendimiento cuando funciona a temperatura ambiente normal ($20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$).
- 14.** Utilice la batería solo en la aplicación para la que se ha diseñado. No utilice baterías o aparatos dañados o modificados. Las baterías que estén dañadas o modificadas pueden mostrar un comportamiento impredecible que provoque incendios, explosiones o riesgo de lesiones.
- 15.** Extraiga la batería del equipo cuando no esté en uso.
- 16.** Deséchela correctamente.
- 17.** No manipule el cargador, ni el enchufe del cargador, ni los terminales del cargador con las manos mojadas.
- 18.** No cargue la batería al aire libre, bajo la lluvia o en lugares húmedos.
- 19.** Recárguela solo con el cargador que especifica el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear riesgo de incendio si se utiliza con otro tipo de batería.
- 20.** Utilice las herramientas eléctricas solo con la batería que se designa específicamente. El uso de cualquier otro tipo de batería puede provocar riesgo de lesiones y de incendio.




21.En condiciones extremas, puede salir líquido de la batería; evite el contacto. Enjuague con agua en caso de contacto accidental. Si el líquido entra en contacto con los ojos, solicite asistencia médica. El líquido que expulsa la batería puede causar irritación o quemaduras.

Guarde estas instrucciones. Consúltelas a menudo y utilícelas para enseñar a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si presta esta herramienta a otra persona, préstele también estas instrucciones para evitar un uso indebido del producto y posibles lesiones.

Símbolos de seguridad








La finalidad de los símbolos de seguridad es llamar su atención sobre posibles peligros. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que los acompañan merecen toda su atención y comprensión. Las advertencias de los símbolos no excluyen por sí solas ningún peligro. Las instrucciones y advertencias que proporcionan no sustituyen a las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

Las siguientes palabras de señalización y sus significados pretenden explicar los niveles de riesgo asociados a este producto.

SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
	PELIGRO	Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, provocará la muerte o lesiones graves.
	ADVERTENCIA	Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, provocará la muerte o lesiones graves.
	PRECAUCIÓN	Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, provocará la muerte o lesiones graves.
	AVISO	(Sin símbolo de alerta de seguridad) Indica información que se considera importante, pero no está relacionada con una posible lesión (por ejemplo, mensajes relativos a daños materiales).

Algunos de los siguientes símbolos pueden utilizarse en este producto. Estúdielos y aprenda su significado. La correcta interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar el producto mejor y de forma más segura.

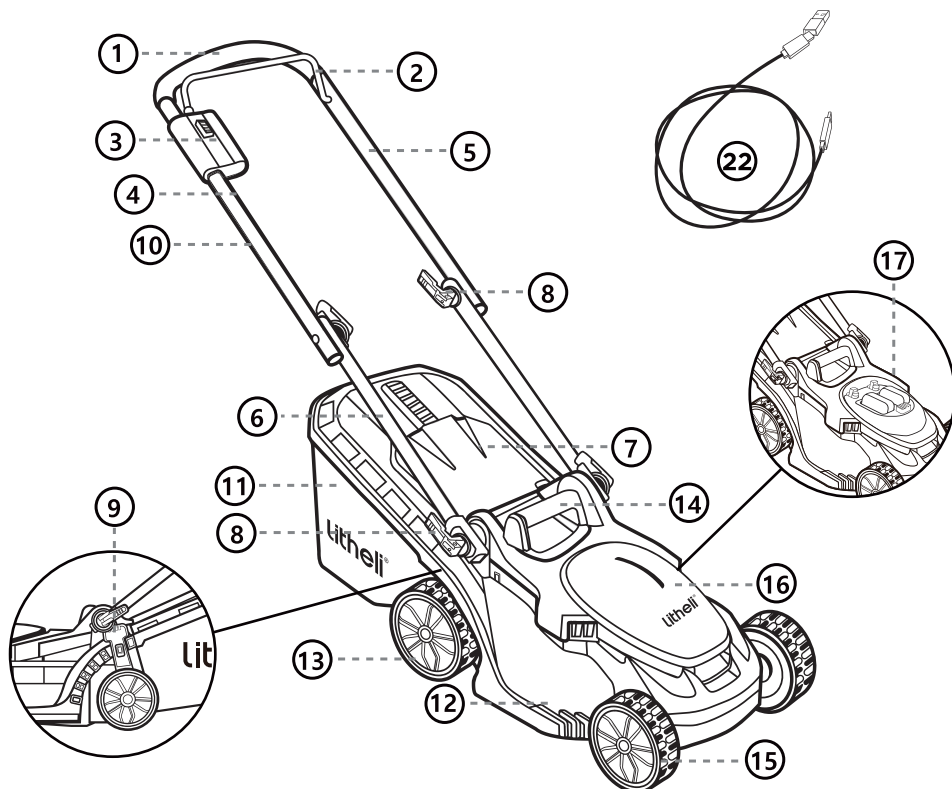
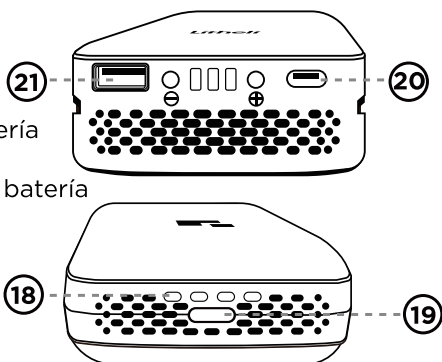
Símbolo	Descripción	Descripción
	Lea el manual del usuario	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del usuario antes de utilizar este producto.
	Utilice protección ocular	Utilice siempre gafas protectoras o gafas de seguridad con protecciones laterales y una máscara completa cuando utilice este producto.
	Guarde los dispositivos de seguridad	No abra ni extraiga los protectores de seguridad mientras la herramienta esté en funcionamiento.
	Mire hacia atrás mientras retrocede	Mire primero hacia abajo y hacia atrás para evitar tropezar al retroceder.
	Peligro	PELIGRO Cuchillas giratorias. Mantenga las manos y los pies alejados.
	No meta las manos	No meta las manos ni los pies debajo de la plataforma del cortacésped. Para reducir el riesgo de lesiones, no utilice la máquina a menos que la cubierta de descarga o la bolsa de hierba estén en su lugar. Si está dañada, sustitúyala de inmediato.
	PELIGRO Mantenga alejados a los transeúntes	No corte el césped cuando haya niños u otras personas cerca.
	PELIGRO Objetos que salen despedidos	Retire los objetos que puedan salir despedidos por la cuchilla en cualquier dirección. Utilice gafas de seguridad.

	PELIGRO Peligro en pendientes pronunciadas	Extreme las precauciones en las pendientes. No siegue en pendientes de más de 15 grados.
	La cuchilla sigue girando	La cuchilla sigue girando después de apagar la máquina.
	Extraiga las baterías y la llave de seguridad	ADVERTENCIA Apague siempre la máquina y extraiga las baterías y la llave de seguridad antes de realizar tareas de revisión, limpieza y mantenimiento.
	Alerta por condiciones húmedas	ADVERTENCIA No exponga la unidad a la lluvia ni a condiciones húmedas.
	Símbolo de reciclaje	Este producto utiliza baterías de iones de litio (Li-ion). Las leyes locales, estatales o federales pueden prohibir el desecho de las baterías en la basura común. Consulte a las autoridades locales competentes en materia de residuos para obtener información sobre las opciones de reciclaje o eliminación disponibles.
	Advertencia	Mantenga alejados a los transeúntes.
	Advertencia	Desconecte la batería antes del mantenimiento.

Conozca su herramienta

1. Empuje el manillar
2. Gatillo de encendido/apagado
3. Botón de bloqueo
4. Cable eléctrico
5. Manillar superior
6. Manillar inferior
7. Tapa de descarga trasera
8. Juego de montaje rápido
9. Palanca de ajuste de altura
10. Abrazadera de cable
11. Bolsa de hierba
12. Cubierta del cortacésped

- 13. Rueda trasera
- 14. Mango para transporte
- 15. Rueda delantera
- 16. Tapa del compartimento de la batería
- 17. Extracción de las baterías
- 18. Indicador luminoso de carga de la batería
- 19. Botón de encendido de la batería
- 20. Puerto tipo C de dos vías
- 21. Puerto USB-A
- 22. Cable de carga



Datos técnicos

SKU	U20LM00-OU120 / U20LM00-OU020
Model No.	EGT010157
Voltaje	20V
Ancho de corte	330 mm (13 ")
Altura de corte	25-65 mm (1-2,6 ")
rueda delantera	140 mm (5,5 ")
rueda trasera	160 mm (6,3 ")
Capacidad de la caja de hierba	30 L (7,9 gallons)
Velocidad	3300 rpm / 3700 rpm (velocidad con carga)
Dimensiones	1293 x 382 x 970 mm (50,9 x 15,0 x 38,2 ")
Peso neto	11 kg (24,3 lbs)

ACCESORIOS

SKU	U20LM00-OU120	U20LM00-OU020
Cortacésped	1	1
Bolsa de hierba	1	1
Juego de montaje rápido	4	4
Baterías	1	0
Manual del usuario	1	1

Cargar la batería

ADVERTENCIA:

Cargue la batería en un lugar seco y ventilado, lejos de materiales combustibles y fuentes de ignición.

AVISO:

El cargador no se incluye con este aparato. Debe preparar un cargador que funcione con el cable de carga que se suministra para la carga. Asegúrese de que el cargador cumple los requisitos de carga de la batería. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Litheli para obtener ayuda.

AVISO:

Las baterías de iones de litio se envían parcialmente cargadas. Antes de utilizarla por primera vez, cárguela al completo.

AVISO: Consulte la sección «Carga de la batería del manual de la batería» para obtener información detallada sobre la visualización de las luces de indicación y las consideraciones de carga.

Montaje y Ajuste

ADVERTENCIA:

Si alguna pieza está dañada o falta, no utilice este producto hasta que se hayan sustituido las piezas. El empleo de este producto con piezas que estén dañadas o que falten podría provocar lesiones personales graves.

ADVERTENCIA:

No intente modificar este producto ni crear accesorios no recomendados para su empleo con este recortador. Cualquier alteración o modificación de este tipo constituye un uso indebido y podría dar lugar a una situación peligrosa que podría provocar lesiones personales graves.

ADVERTENCIA:

Extraiga siempre la batería del producto cuando esté montando piezas, realizando ajustes, limpiando o cuando el producto no esté en uso.

DESEMBALAJE

- Este producto necesita montaje.
- Saque con cuidado el producto y los accesorios de la caja. Asegúrese de que se incluyen todos los elementos enumerados en la lista de piezas.
- Revise el producto con cuidado para asegurarse de que no se ha producido ninguna rotura o daño durante el transporte.
- No deseche el material de embalaje hasta que haya revisado con cuidado la herramienta y la haya utilizado satisfactoriamente.
- Si alguna pieza está dañada o falta, devuelva la herramienta al lugar donde la compró.

Instalación del mango

Atención:

No encienda la cortadora de césped hasta que esté completamente ensamblada.

- a. Cuando el producto llegue, el mango inferior estará plegado, los tornillos de montaje rápido no estarán apretados y el mango superior estará desmontado para su instalación.
- b. Alinee los engranajes entre el mango inferior y la cortadora de césped, apriete manualmente el conjunto de montaje rápido a la posición adecuada y luego bloquéelo (no apriete en exceso). (Fig. 1)

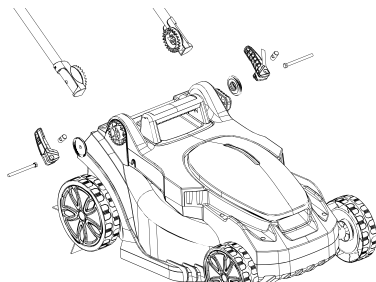


Fig. 1

- c. Combine el mango superior con el mango inferior. Como se muestra en el diagrama, pase el perno por los agujeros de ambos lados del mango superior, apriete manualmente el conjunto de montaje rápido a la posición adecuada y luego bloquéelo (no apriete en exceso). (Fig. 2)

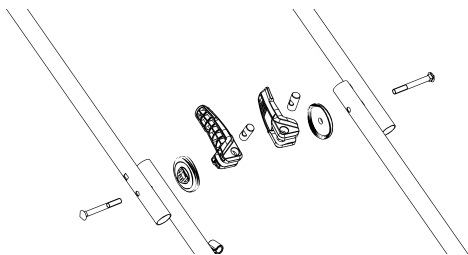


Fig. 2

MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA BOLSA DE CÉSPED (Fig. 3 & 4)

ADVERTENCIA:

No realice en ningún momento ningún ajuste en el cortacésped sin antes parar el motor, extraer las baterías y esperar a que la cuchilla deje de girar.

- Levante la cubierta de descarga trasera y sujétela.
- Con la cubierta de descarga trasera levantada, sujete la bolsa de recogida de hierba por el asa y engánchela desde arriba en los ganchos situados a ambos lados.

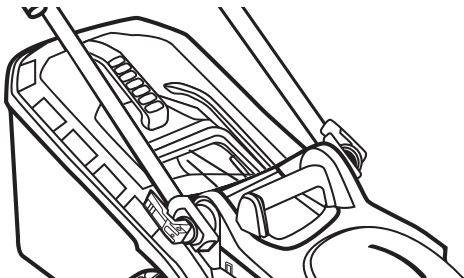


Fig. 3

- c. Retire la cubierta de descarga trasera para que se apoye sobre la bolsa de hierba.
- d. Para sacar la bolsa de hierba, levante la cubierta de descarga trasera del cortacésped. Levante la bolsa de hierba y sáquela de los ganchos que están situados a ambos lados.
- e. Retire la cubierta de descarga.

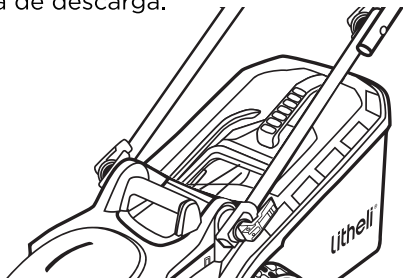


Fig. 4

⚠ ADVERTENCIA:

Cuando utilice la bolsa de hierba, nunca ponga en marcha ni haga funcionar el cortacésped a menos que la bolsa de hierba esté enganchada con firmeza y asegurada en el cortacésped y la cubierta de descarga trasera se apoye cómodamente en la parte superior de la bolsa de hierba.

⚠ ADVERTENCIA:

En condiciones normales de uso, el material de la bolsa se desgasta. Para reducir el riesgo de lesiones, revise con frecuencia el conjunto de la bolsa y sustitúyala si parece estar desgastada o deteriorada. Utilice bolsas de césped fabricadas únicamente para este cortacésped.

Funcionamiento

⚠ ADVERTENCIA:

No se descuide con este producto aunque esté familiarizado. Recuerde que una fracción de segundo de descuido es suficiente para causarle lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA:

Lleve siempre protección ocular con protecciones laterales marcadas para cumplir la norma ANSI Z87.1, junto con protección auditiva. De lo contrario, podrían caerle objetos en los ojos y sufrir otras posibles lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA:

No utilice ningún accesorio no recomendado por el fabricante de este producto. El empleo de accesorios no recomendados puede provocar lesiones personales graves.

AJUSTE DE LA ALTURA DE CORTE (Fig. 5)

⚠ ADVERTENCIA :

No realice en ningún momento ningún ajuste en el cortacésped sin antes parar el motor, extraer las baterías y esperar a que la cuchilla deje de girar.

⚠ ADVERTENCIA:

Mantenga los pies alejados de la plataforma cuando ajuste su altura.

El cortacésped puede ajustarse a 5 alturas de corte entre 25 mm y 65 mm. Elija la altura de corte adecuada según el tipo y el estado de la hierba.

- a. Utilice una mano para sujetar el tubo izquierdo del mango para mayor estabilidad y utilice la otra mano para mover la palanca de ajuste de altura hacia fuera de las ranuras de la placa de indicación de altura.
- b. Mueva la palanca de ajuste de la altura de corte hacia la parte delantera del cortacésped para obtener una altura de corte mayor; muévela hacia la parte trasera del cortacésped para obtener una altura de corte menor.
- c. Una vez se alcance la posición de altura deseada, vuelva a encajar la palanca de ajuste de la altura de corte en la ranura.

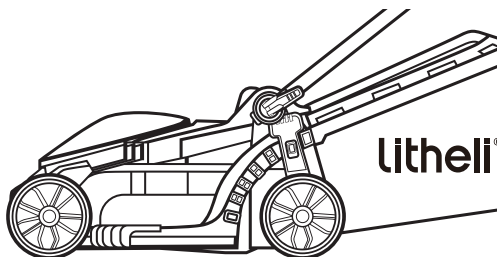


Fig. 5

PARA INSTALAR/EXTRAER LAS BATERÍAS (Fig. 6)

AVISO: CÁRGUELO ANTES DE UTILIZARLO POR PRIMERA VEZ.

⚠ ADVERTENCIA:

Si alguna pieza está rota o falta, no intente acoplar las baterías al cortacésped ni utilizar el cortacésped hasta que hayan sustituido las piezas rotas o que falten. De lo contrario, podrían producirse lesiones graves.

- La tapa de la batería tiene bisagras. Levante la tapa de la batería levantando la parte delantera de la tapa.
- Alinee las ranuras de las baterías con los bordes elevados del compartimento de las baterías e introdúzcalas en el compartimento.
- Meta las baterías hacia abajo hasta que oiga un "clic".
- Para extraer las baterías, pulse el botón de extracción de las baterías y sáquelas del compartimento.
- Cierre la tapa del compartimento de las pilas.

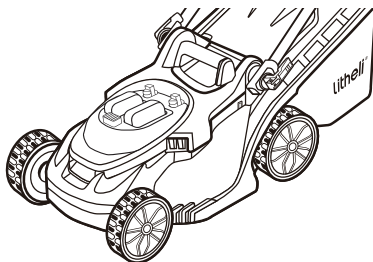


Fig. 6

ENCENDER Y APAGAR EL CORTACÉSPED

⚠ ADVERTENCIA:

El uso de cualquier cortacésped puede provocar el lanzamiento de objetos extraños a sus ojos o a los de otras personas, lo que puede dañarlos gravemente. Lleve siempre gafas de seguridad mientras utiliza el cortacésped o mientras realiza cualquier ajuste o reparación en el mismo.

⚠ ADVERTENCIA:

Asegúrese de que otras personas y animales domésticos permanezcan al menos a 30 m de distancia del cortacésped cuando esté en uso.

⚠ ADVERTENCIA:

La cuchilla seguirá girando durante unos segundos después de apagar el cortacésped. Deje que el motor/la cuchilla deje de girar antes de volver a arrancarlo. No apague y encienda rápidamente el cortacésped.

⚠ PRECAUCIÓN:

No intente anular el funcionamiento del botón de seguridad y del interruptor de seguridad.

PUESTA EN MARCHA DEL CORTACÉSPED (Fig. 7)

- a. Coloque las baterías en el cortacésped y cierre la tapa de la batería.
- b. Pulse el botón de bloqueo.
- c. Con el botón de bloqueo pulsado, tire del interruptor de seguridad hacia arriba hasta que se encuentre con el mango y suelte el botón de bloqueo.
- d. El cortacésped arrancará.

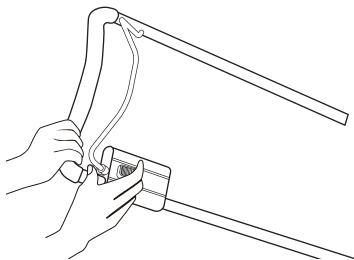


Fig. 7

PARA PARAR EL CORTACÉSPED (Fig. 8)

- a. Suelte por completo el gatillo de encendido/apagado.
- b. El freno eléctrico del mecanismo de frenado automático detendrá la rotación de la cuchilla en 3 segundos después de soltar el gatillo de encendido/apagado.

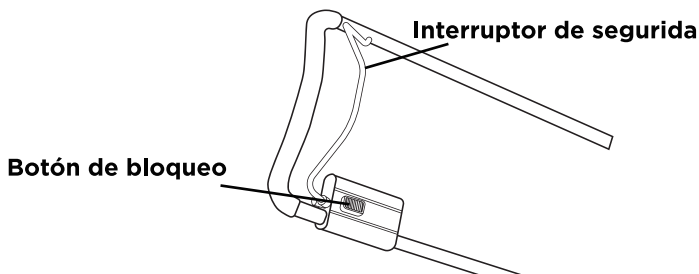


Fig. 8

CONSEJOS PARA CORTAR EL CÉSPED

AVISO: Una cuchilla afilada mejorará en gran medida el rendimiento del cortacésped, sobre todo al cortar hierba alta. Asegúrese de comprobar el filo de la cuchilla antes de cortar.

- Compruebe que el césped no tiene piedras, palos, cables y otros objetos que puedan dañar el cortacésped o el motor. El cortacésped podría arrojar tales objetos de forma accidental en cualquier dirección y podrían causar lesiones personales graves al usuario y a otras personas.

ADVERTENCIA:

Si golpea un objeto extraño, pare el motor y extraiga la batería. Revise a fondo el cortacésped en busca de daños y repárelos antes de volver a ponerlo en marcha y hacerlo funcionar. Una vibración excesiva del cortacésped durante el funcionamiento indica que está dañado. Se debe revisar y reparar la unidad de inmediato.

- Para obtener los mejores resultados, no corte en círculos. Recorra el césped de un lado a otro.
- Cuando corte hierba espesa, reduzca la velocidad de marcha para conseguir un corte más eficaz y una descarga adecuada de los recortes.
- Para mantener un césped sano, corte solo un tercio o menos de la longitud total de la hierba.
- La longitud media del césped debe ser de aproximadamente 2,5/4 a 5 cm durante los meses fríos y de 5 a 8,25 cm durante los meses calurosos.

MANTENGA ALEJADOS A LOS NIÑOS

Pueden producirse accidentes trágicos si el usuario no está alerta de la presencia de niños. Los niños suelen sentirse atraídos por el cortacésped y la actividad de siega. No entienden el peligro. Nunca dé por sentado que los niños se quedarán donde los vio por última vez.

- Mantenga a los niños fuera de la zona de corte y bajo la vigilancia de un adulto responsable que no sea el usuario.
- Esté alerta y apague el cortacésped si un niño entra en la zona.
- Extreme las precauciones al acercarse a esquinas ciegas, puertas, arbustos, árboles u otros objetos que puedan impedirle ver a un niño que podría chocar con el cortacésped.
- Nunca permita que niños menores de 14 años manejen un cortacésped eléctrico. Los niños mayores de 14 años deben leer y comprender las instrucciones de uso y las normas de seguridad de este manual y sus padres deben enseñarles y supevisarles. Solo las personas responsables que estén familiarizadas con estas normas de funcionamiento seguro deben estar autorizadas a utilizar esta máquina.

CORTAR EN PENDIENTES

Las pendientes son un factor importante relacionado con los accidentes por resbalones y caídas, que pueden provocar lesiones graves. La operación en pendientes exige una precaución adicional. Si se siente incómodo en una pendiente, no la corte. Por su seguridad, utilice el medidor de inclinación (Fig. 9) para medir las pendientes antes de utilizar esta unidad en una zona inclinada o montañosa. Si la pendiente es superior a 15 grados, no la corte.

Lo que puede hacer:

- Corte a lo largo de las pendientes; nunca hacia arriba y hacia abajo. Extreme las precauciones al cambiar de dirección en las pendientes.
- Esté atento a agujeros, surcos, rocas, objetos ocultos o baches que puedan hacerle resbalar o tropezar. La hierba alta puede ocultar obstáculos.

Lo que no puede hacer:

- No corte cerca de desniveles, zanjas o terraplenes; podría perder el equilibrio. No corte en pendientes de más de 15 grados (una elevación de aproximadamente 0,75 m cada 3 m), como se muestra en el indicador de pendiente.
- No corte sobre hierba mojada. Podría resbalar si la pisada es inestable.
-

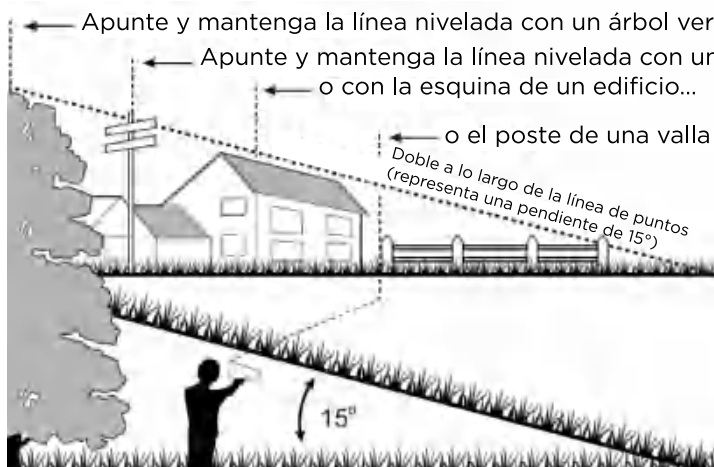


Fig. 9

Mantenimiento

⚠ ADVERTENCIA:

Al realizar el mantenimiento, utilice exclusivamente piezas de repuesto idénticas. El empleo de cualquier otra pieza puede ser peligroso o causar daños al producto. Para garantizar la seguridad y la fiabilidad, un técnico de servicio cualificado debe realizar todas las reparaciones.

⚠ ADVERTENCIA:

Para evitar lesiones personales graves, extraiga las baterías de la herramienta antes de realizar tareas de mantenimiento, limpieza, cambio de accesorios o extracción de material de la unidad.

LIMPIEZA DEL CORTACÉSPED

ADVERTENCIA: Extraiga siempre las baterías cuando vaya a reparar o a transportar el cortacésped.

- La parte inferior de la plataforma del cortacésped debe limpiarse después de cada uso, ya que se acumulan recortes de hierba, hojas, suciedad y otros residuos.
- Limpie el cortacésped con un paño húmedo.

SUSTITUCIÓN DE LA CUCHILLA

⚠ ADVERTENCIA:

Protéjase siempre las manos con guantes gruesos o envolviendo los bordes de corte con trapos u otros materiales cuando realice cualquier tarea de mantenimiento en la cuchilla del cortacésped. Extraiga siempre las baterías cuando vaya a reparar o a transportar el cortacésped.

- Extraiga las baterías del cortacésped.
- Ponga el cortacésped de lado para ver la parte inferior de la carcasa de la cuchilla.
- Utilice un paño para sujetar la cuchilla o póngase guantes resistentes.
- Con una llave de 16 mm (no incluida), retire la tuerca de llanta que sujeta la cuchilla mientras la gira en el sentido contrario a las agujas del reloj y, a continuación, (Valor de par requerido: 20-25 N·m) retire la cuchilla con cuidado (Fig. 10 y 11).

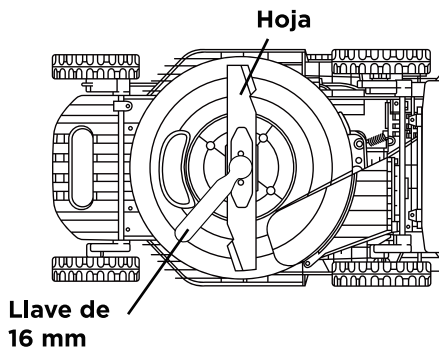


Fig. 10

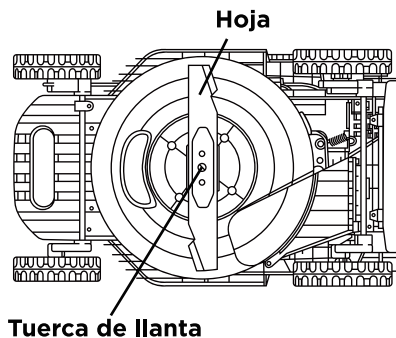


Fig. 11

- e. Coloque la nueva cuchilla en la misma posición y fíjela con la tuerca original (Valor de par requerido: 20-25 N·m) (Fig. 12).

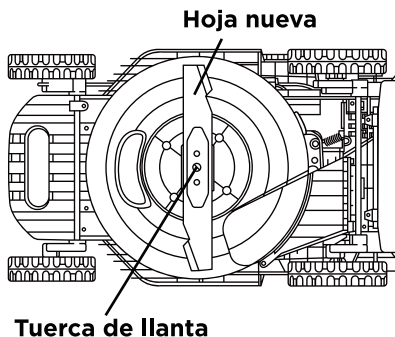


Fig. 12

AFILADO DE LA CUCHILLA

ADVERTENCIA:

Protégase siempre las manos con guantes gruesos o envolviendo los bordes de corte con trapos u otros materiales cuando realice cualquier tarea de mantenimiento en la cuchilla del cortacésped. Extraiga siempre las baterías cuando vaya a reparar o a transportar el cortacésped.

ADVERTENCIA:

Utilice protección ocular adecuada mientras desmonta, afila e instala la cuchilla.

ADVERTENCIA:

Una cuchilla que esté desgastada, agrietada o dañada puede romperse y los trozos de la cuchilla dañada pueden convertirse en proyectiles peligrosos. Los objetos que salgan despedidos pueden causar lesiones graves. Revise la cuchilla con frecuencia y no utilice el cortacésped con una cuchilla que esté desgastada o dañada.

AVISO: Mantenga la cuchilla afilada para obtener el mejor rendimiento del cortacésped. Una cuchilla desafilada no corta la hierba limpiamente ni tritura de forma correcta.

Una cuchilla desafilada puede afilarse, pero una cuchilla que esté demasiado desgastada, doblada, agrietada o dañada de cualquier otro modo debe sustituirse. Una cuchilla desgastada o dañada puede romperse, lo que hace que las piezas de la cuchilla salgan despedidas del cortacésped.

Frecuencia de afilado

Afilar la cuchilla dos veces durante la temporada de siega suele ser suficiente en circunstancias normales. La arena hace que la cuchilla se desafilé con rapidez; si su césped tiene un suelo arenoso, puede que sea necesario afilarla con más frecuencia.

Al afilar la cuchilla:

- Asegúrese de que la cuchilla se mantiene en equilibrio.
- Afíle la cuchilla en el ángulo de corte original.
- Afíle los filos de ambos extremos de la cuchilla, quitando la misma cantidad de material de cada extremo.

Para afilar la cuchilla en un tornillo de banco:

- a. Retire la cuchilla del cortacésped (véase SUSTITUCIÓN DE LA CUCHILLA).
- b. Sujete la cuchilla en un tornillo de banco (Fig. 13).

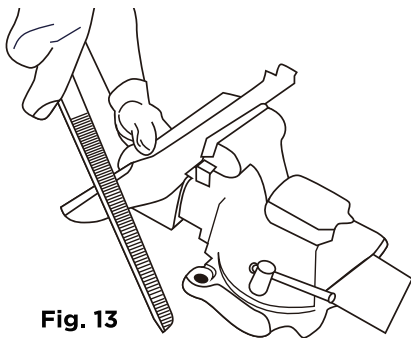


Fig. 13

- c. Utilice protección ocular y guantes adecuados y tenga cuidado de no cortarse.
- d. Lime con cuidado los bordes de corte de la cuchilla con una lima de dientes finos o una piedra de afilar y mantenga el ángulo original del borde de corte.
- e. Para comprobar el equilibrio de la hoja: sujete un clavo o un destornillador con mango redondo en posición horizontal. Coloque la hoja de manera que el clavo o el mango redondo del destornillador apoye la hoja a través de su orificio central. Equilibre la hoja de forma horizontal. Si alguno de los extremos de la hoja gira hacia abajo, quite algo de metal del extremo pesado o inferior hasta que la hoja esté equilibrada. La cuchilla está equilibrada cuando ninguno de los extremos cae.
- f. Vuelva a colocar la cuchilla en el cortacésped y apriétela con firmeza (véase SUSTITUCIÓN DE LA CUCHILLA).

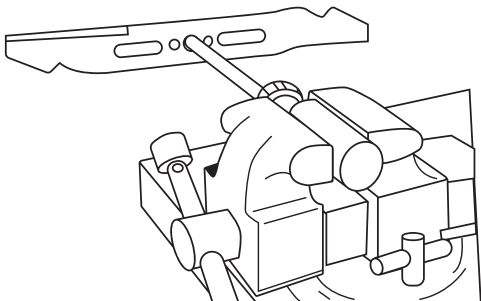


Fig. 14

⚠ ADVERTENCIA:

Una cuchilla desequilibrada vibrará en exceso al girar a altas velocidades. Puede dañar el cortacésped y podría romperse, lo que podría causar lesiones personales.

LUBRICACIÓN

⚠ ADVERTENCIA:

Extraiga las baterías antes de realizar cualquier trabajo de lubricación. Se recomienda que un ingeniero cualificado o un centro de servicio autorizado lubrique esta máquina.

SUSTITUCIÓN DE LAS RUEDAS

⚠ ADVERTENCIA:

Extraiga siempre las baterías cuando vaya a reparar o a transportar el cortacésped.

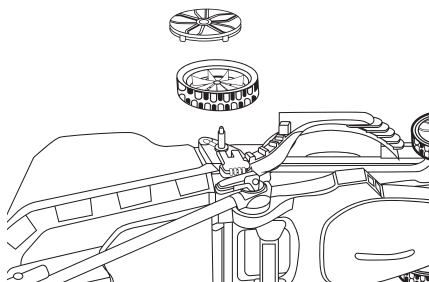


Fig. 15

- a. Ponga el cortacésped de lado con la superficie superior contra una pared.
- b. Utilice una llave ajustable o de 13 mm para girar la tuerca en sentido contrario a las agujas del reloj para aflojarla.
- c. Retire la tuerca y la rueda desgastada del eje de la rueda.
- d. Monte la rueda nueva en el eje de la rueda. Tenga en cuenta que el hueco redondo debe mirar hacia fuera.
- e. Bloquee la rueda con la tuerca apretándola en el sentido de las agujas del reloj.
- f. Monte el guardapolvo en la rueda y apriételo en su sitio.

ALMACENAMIENTO DEL CORTACÉSPED

Para preparar el cortacésped para almacenarlo, siga los pasos que se indican a continuación.

- a. Extraiga las baterías del compartimento.
- b. Retire la bolsa de recogida de hierba. Enganche la palanca de ajuste de altura en la ranura de altura de corte más baja.
- c. Limpie el cortacésped con un paño húmedo o un cepillo de mano.
- d. Revise a fondo el cortacésped en busca de piezas que estén desgastadas, sueltas o dañadas. Compruebe las conexiones y los tornillos y apriételos si es necesario. Preste especial atención a la cuchilla del cortacésped y sustitúyala/afílela si parece estar desgastada. Consulte la sección mantenimiento y cuidados.
- e. Guarde el cortacésped en un lugar seco, limpio y fresco, fuera del alcance de los niños. No guarde la unidad junto a materiales corrosivos como fertilizantes y sal de roca.
- f. No cubra el cortacésped con una lámina de plástico sólido. Las cubiertas de plástico atrapan la humedad alrededor del cortacésped, lo que puede dañar la unidad.
- g. El mango de su cortacésped puede plegarse por completo para guardarlo de forma compacta. Empiece aflojando todos los pomos del mango superior y pliéguelo hacia abajo. A continuación, baje por completo el mango inferior (Fig. 16).

Posición de almacenamiento

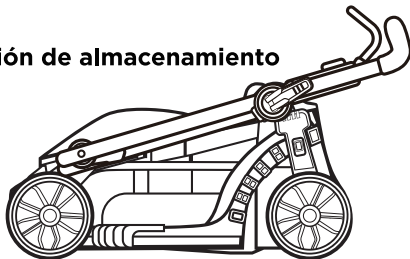


Fig. 16

ALMACENAMIENTO DE LAS BATERÍAS

- a. Proteja la batería contra la humedad y el agua.
- b. Guarde la batería solo dentro de un rango de temperatura de 5 °C a 40 °C.
Por ejemplo, no deje la batería en un vehículo o en el cortacésped bajo la luz directa del sol.
- c. Limpie las ranuras de ventilación de la batería de vez en cuando con un cepillo suave, limpio y seco. Un tiempo de funcionamiento muy reducido después de la carga es un indicio de que la batería se ha agotado y debe sustituirse.
Si no utiliza el producto durante un periodo prolongado, cargue y descargue las baterías una vez cada 6 meses.
- d.

Solución de problemas

ADVERTENCIA:

Extraiga siempre las baterías cuando vaya a reparar o a transportar el cortacésped. Protéjase siempre las manos con guantes gruesos o envolviendo los bordes de corte con trapos u otros materiales cuando realice cualquier tarea de mantenimiento en la cuchilla del cortacésped.

Problema	Posible causa	Solución
El cortacésped no arranca.	Las baterías están agotadas.	Cargue la baterías.
	Las baterías no están colocadas en su compartimento.	Asegúrese de que las baterías están encajadas.
	La batería o los circuitos del cortacésped están demasiado calientes.	Deje que las baterías o el cortacésped se enfríen hasta que la temperatura descienda por debajo de 67 °C.
	La plataforma del cortacésped está obstruida con hierba y residuos.	Limpie la plataforma del cortacésped y asegúrese de que la cuchilla tiene libertad de movimiento.
	Otros motivos.	Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
El cortacésped corta de forma irregular.	La cuchilla está desafilada.	Afile o sustituya la cuchilla.
	La altura de corte no está bien ajustada.	Ajuste la altura de la plataforma a un valor más alto.
	La cuchilla está mal montada.	Vuelva a montar la cuchilla siguiendo las instrucciones del apartado "SUSTITUCIÓN DE LA CUCHILLA" de este manual.
El cortacésped se para mientras corta.	El cortacésped está sobrecargado.	Aumente la altura de corte o reduzca la velocidad de corte.
	La plataforma del cortacésped está atascada con hierba y residuos.	Desatasque la plataforma del cortacésped. Asegúrese de que no hay objetos molestos sobre la hierba que se va a mover.
	La batería o los circuitos del cortacésped están demasiado calientes.	Deje que las baterías o el cortacésped se enfríen hasta que la temperatura descienda por debajo de 67 °C.

Hay vibraciones excesivas.	La cuchilla de corte está suelta.	Apriete el tornillo de la cuchilla.
	La cuchilla está desequilibrada.	Equilibre la cuchilla siguiendo las instrucciones.
	La cuchilla está doblada.	Cambie la cuchilla.
El motor funciona pero la cuchilla no corta la hierba.	La cuchilla no está apretada al par necesario.	Vuelva a apretar la cuchilla. El par de apriete que se recomienda para el tornillo de la cuchilla es de 20-25 N·m.
Corto tiempo de funcionamiento del cortacésped con la batería incluida.	Las condiciones de la hierba y el ajuste de la altura de corte afectan en gran medida al tiempo de funcionamiento de la batería. El tiempo de funcionamiento indicado se basa en condiciones de carga ligera.	Aumente la altura de la cuchilla y reduzca la velocidad para reducir la carga de corte.

GARANTÍA

POLÍTICA DE GARANTÍA Litheli

- Garantía limitada de 3 años para los equipos eléctricos de exterior y las herramientas eléctricas Litheli de uso personal y doméstico.
- Garantía limitada de 1 año para la batería y el cargador de Litheli de uso personal y doméstico.

Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Litheli en service@litheli.com siempre que tenga preguntas o desee reclamar la garantía.

SERVICIO DE GARANTÍA LIMITADA

DURANTE TRES AÑOS a partir de la fecha de compra al por menor original, este equipo de energía al aire libre Litheli y herramientas eléctricas están garantizados contra defectos de material o de mano de obra. Los productos defectuosos se repararán de forma gratuita o se cambiarán.

DURANTE UN AÑO a partir de la fecha de compra al por menor original, la batería y el cargador Litheli están garantizados contra defectos de material o de mano de obra.

Los productos defectuosos se arreglarán o se cambiarán gratis.

1. Esta garantía solo se aplica al comprador original de una tienda Litheli autorizada y no puede transferirse.
2. El período de garantía para cualquier producto Litheli, la batería y el cargador que se utilice solo para uso residencial.
3. El período de garantía para las piezas de mantenimiento habituales, tales como, pero no limitado a, cuchillas, cabezales de corte, barras de cadena, cadenas de sierra, correas, barras raspadoras, boquillas de soplado y todos los demás accesorios Litheli es de 90 días para fines residenciales.
4. Esta garantía no cubre los daños que deriven de modificaciones, alteraciones o reparaciones no autorizadas.
5. Esta garantía solo cubre los defectos que deriven de un uso normal y no cubre ningún mal funcionamiento, fallo o defecto que derive de un mal uso (como la sobrecarga del producto más allá de su capacidad y la inmersión en agua u otro líquido), accidentes, negligencia o falta de instalación adecuada y el mantenimiento o almacenamiento inadecuado.
6. Esta garantía no cubre el deterioro normal del acabado exterior, que incluye pero no se limita a arañazos, abolladuras, desconchones de la pintura o cualquier corrosión o decoloración por calor, limpiadores abrasivos y químicos.

RECLAMO POR UN ARTÍCULO EN GARANTÍA

Para reclamar la garantía, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Litheli en service@litheli.com. Deberá presentar un documento de registro o una prueba de compra en forma de recibo válido que muestre la fecha y el lugar de compra. Los productos de sustitución no incluyen una nueva garantía. La garantía de los productos continuará desde la fecha de la compra original.

litheli tool