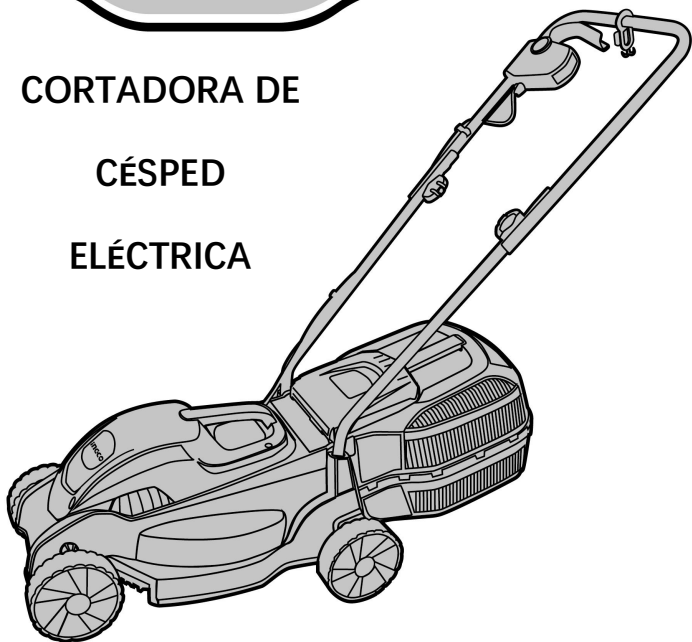


INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

CORTADORA DE CÉSPED ELÉCTRICA



LM385, LM385xy
x(blank, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, E, S, A, M)
y(blank, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, E, S, A, M)



ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD

Capacitación

- a) **Lea atentamente las instrucciones.** Familiarícese con los controles y el uso apropiado del equipo.
- b) **Nunca permitir niños o gente desconocido con estas instrucciones a usar el cortacésped.** Las regulaciones locales pueden restringir la edad de la operador.
- c) **Nunca corte el césped cuando haya personas , especialmente niños , o mascotas cerca .**
- d) **Tenga en cuenta que el operador o usuario es responsable de los accidentes o peligros que ocurran a otras personas o a sus propiedades .**

Preparación

Un **rato cortar el césped , siempre tener puesto sustancial calzado y largo pantalones.** Hacer no funcionar el equipo cuando se está descalzo o se lleva puesto el calzado sandalias.

- b) **Completamente inspeccionar el área dónde el equipo es a ser usado y eliminar todo objetos cual poder ser arrojado por el máquina.**

¡ADVERTENCIA!

- c) **La gasolina es altamente inflamable :**

- Almacene el combustible en recipientes diseñados específicamente para este fin. objetivo ;
- Reposte únicamente al aire libre y no fume mientras reposta ;
- Añada combustible antes de arrancar el motor. Nunca retire el tapón del depósito de combustible ni añada gasolina con el motor en marcha o cuando el motor esté caliente;
- Si la gasolina se derrama, hacer no intentar comenzar el motor pero mover el máquina lejos de la zona de
- Saque y evite crear cualquier fuente de ignición hasta que los vapores de gasolina se hayan disipado;
- Reemplace todas las tapas del tanque y del contenedor de combustible. de forma segura .

- d) **Reemplazar los defectuosos silenciadores.**
- e) **Antes usando, siempre visualmente inspeccionar a ver eso el cuchillas , cuchilla pernos y cortador asamblea son no usado o dañado.** Reemplazar gastado o cuchillas dañadas y pernos en conjuntos a preservar balance.
- f) **En máquinas de múltiples cuchillas , tenga cuidado ya que al girar una cuchilla puede hacer que las demás cuchillas también giren. rotar .**

Operación

- a) **Hacer no funcionar el motor en a confinado espacio dónde peligroso carbón monóxido humos poder llamar.**
- b) **Cortar el césped solo durante el día o en buenas condiciones de césped artificial. luz.**
- c) **Evite operar el equipo en césped mojado , siempre que sea posible.**
Asegúrese siempre de tener buen equilibrio en las pendientes.
- d) **Camina, nunca corras.**
- e) **Para máquinas rotativas con ruedas, corte el césped transversalmente a la superficie de las pendientes, nunca de arriba hacia abajo.**
- f) **Tenga extrema precaución al cambiar de dirección en pendientes.**
- g) **No corte el césped en pendientes excesivamente pronunciadas.**
- h) **Tenga mucho cuidado al dar marcha atrás o al tirar de la cortadora de césped hacia usted.**
- i) **Detenga la(s) cuchilla(s) si la cortadora de césped debe inclinarse para su transporte al cruzar superficies que no sean césped, y al transportar la cortadora de césped hacia y desde el área a cortar.**
- j) **Nunca utilice la cortadora de césped con protecciones defectuosas o sin dispositivos de seguridad, como por ejemplo deflectores y/o recolectores de césped, colocados.**
- k) **No cambie la configuración del regulador del motor ni acelere el motor en exceso.**
- l) **Desconecte todas las cuchillas y los embragues de transmisión antes de arrancar el motor.**
- m) **Arranque el motor o enciéndalo con cuidado siguiendo las**

instrucciones y manteniendo los pies alejados de la(s) cuchilla(s).

- n) No incline la cortadora de césped al arrancar el motor o encenderlo, salvo que sea necesario inclinarla para el arranque.** En ese caso, inclínela solo lo estrictamente necesario y levante únicamente la parte que esté alejada del operador.
- o) No arranque el motor cuando esté parado frente a la tolva de descarga.**
- p) No coloque las manos ni los pies cerca o debajo de las piezas giratorias.** Manténgase alejado de la abertura de descarga en todo momento.
- q) Nunca levante ni transporte una cortadora de césped mientras el motor esté en marcha.**
- r) Detenga el motor y desconecte el cable de la bujía, asegúrese de que todas las piezas móviles se hayan detenido por completo y, si hay una llave instalada, retírela :**
 - Antes de eliminar obstrucciones o desatascar el conducto;
 - Antes de revisar, limpiar o trabajar en la cortadora de césped;
 - Después de golpear un objeto extraño, inspeccione la cortadora de césped para detectar daños y realice las reparaciones necesarias antes de volver a encenderla y ponerla en funcionamiento.
 - Si la cortadora de césped comienza a vibrar de forma anormal (compruébelo inmediatamente).
- s) Detenga el motor y desconecte el cable de la bujía, asegúrese de que todas las piezas móviles se hayan detenido por completo y, si hay una llave instalada, retírela :**
 - Siempre que dejes la cortadora de césped;
 - Antes de repostar.
- t) Reduzca la configuración del acelerador durante el apagado del motor y, si el motor está provisto de una válvula de cierre, cierre el combustible al finalizar el corte del césped.**
- u) Vaya despacio cuando utilice un asiento trasero.**

Mantenimiento y almacenamiento

- a) Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos ligeros para asegurarse de que el equipo esté en condiciones de funcionamiento seguras.**
- b) Nunca guarde el equipo con gasolina en el tanque dentro de un edificio donde los vapores puedan alcanzar una llama abierta o una**

chispa.

- c) Deje que el motor se enfríe antes de guardarlo en cualquier compartimento.
- d) Para reducir el riesgo de incendio, mantenga el motor, el silenciador, el compartimento de la batería y el área de almacenamiento de gasolina libres de hierba, hojas o exceso de grasa.
- e) Revise con frecuencia el recogedor de césped para detectar desgaste o deterioro.
- f) Reemplace las piezas desgastadas o dañadas por seguridad.
- g) Si hay que vaciar el depósito de combustible, esto debe hacerse al aire libre.

LOS SÍMBOLOS DEL MANUAL DE INSTRUCCIONES

	Lea el manual de instrucciones antes de usarlo.
	Conformidad CE.
	Alerta de seguridad. Utilice únicamente los accesorios compatibles con el fabricante.
	Utilice gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla antipolvo.
	Los aparatos eléctricos usados no deben desecharse con la basura doméstica . Por favor, reciclelos donde existan instalaciones para ello. Consulte con su ayuntamiento o con el establecimiento donde los haya para reciclar.
	Tenga cuidado al manipular combustible y lubricantes.
	Los gases de escape de la cortadora de césped contienen sustancias tóxicas. No haga funcionar el motor en áreas cerradas o con poca ventilación.
	No intente retirar la hierba de la zona de descarga trasera mientras la cuchilla esté girando. El escape y otras partes del motor se calentarán mucho durante el funcionamiento; no las toque.
	Retire el cable de encendido antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento y lea las instrucciones de uso.
	Utilice calzado resistente al usar el dispositivo.
	Utilice guantes de protección al usar el dispositivo.
	Mantenga a otras personas alejadas de la zona peligrosa.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD ADICIONAL

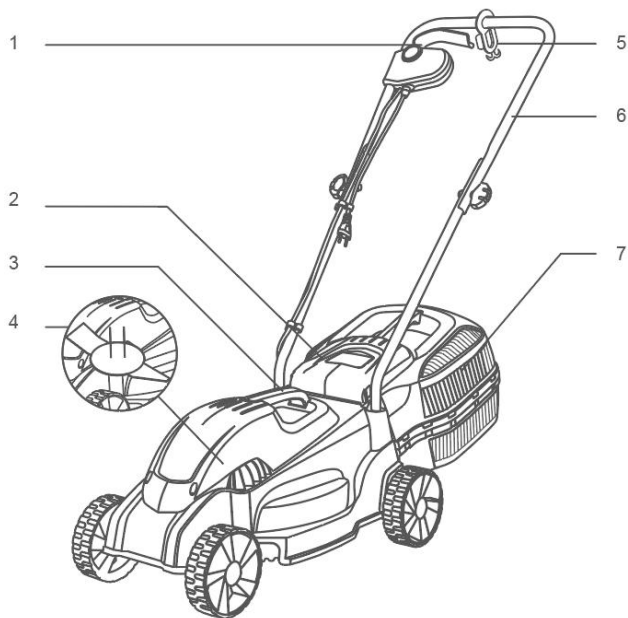
Incluso si utiliza esta herramienta correctamente, siempre existen riesgos residuales. Los siguientes peligros pueden surgir en relación con la estructura y la fabricación de esta herramienta eléctrica:

- a) Discapacidad auditiva si no se dispone de una protección auditiva adecuada. gastado.
- b) Cortes si no se lleva la ropa protectora adecuada. gastado.
- c) Daños a la salud derivados de las vibraciones en las manos y los brazos si el dispositivo se utiliza durante un período prolongado o no se manipula y mantiene adecuadamente. adecuadamente.
- d) Inhalación de partículas
- e) Inhalación de gases de escape gases
- f) Contacto de la piel con aceite/gasolina
- g) Inhalación de gasolina/aceite vapores
- h) Contacto con proyectado objetos
- i) Quema al contacto con calor. superficies
- j) El uso prolongado de este producto expone al operador a vibraciones y puede producir la llamada enfermedad de los "dedos blancos". Para reducir el riesgo, use guantes y mantenga las manos limpias. cálido.
- k) Si cualquier de el síntomas de "blanco dedo síndrome" ocurrir, buscar inmediatamente médico Atención. Los síntomas del "dedo blanco" incluyen entumecimiento, pérdida de sensibilidad, hormigueo, dolor, pérdida de fuerza, cambios de color o afecciones de la piel. Estos síntomas suelen aparecer en los dedos, las manos o las muñecas. El riesgo aumenta a bajas temperaturas.

USO PREVISTO

La cortadora de césped está diseñada para cortar el césped. No debe utilizarse para cortar arbustos, setos o matorrales, ni para cortar o aplastar plantas trepadoras.

PRESUPUESTO



Componentes

- 1. Interruptor del motor
- 2. Desviador de piedras
- 3. Manipulador de transporte
- 4. Cuchilla

- 5. Cubierta de cable eléctrico
- 6. Manija
- 7. Recolector de hierba

Especificaciones técnicas

Número de modelo	LM385, LM385 xy	LM385 E
Potencia de entrada	1600 W	1400 W
Voltaje, frecuencia	220-240V~ 50/60Hz	220-240V~ 50Hz
Velocidad sin carga	3200/min	3200/min
Ancho de corte	380 mm	380 mm
Ajustes de altura	28/48/68 mm	28/48/68 mm
Caja de césped capacidad	45 litros	45 litros
Número de corte altura	3	3
Tipo de cuchilla	Acero	Acero
Freno de cuchilla	Sí	Sí
Peso	9,0 kg	9,0 kg

N.º de modelo **NOTA:** x (en blanco, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (en blanco, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

- Debido a nuestro programa continuo de investigación y desarrollo, las especificaciones aquí descritas están sujetas a cambios sin previo aviso.

IMAGEN DE LA OPERACIÓN

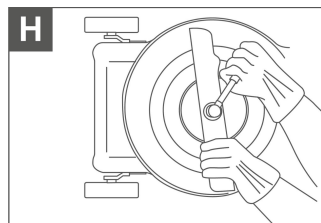
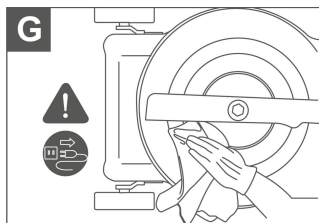
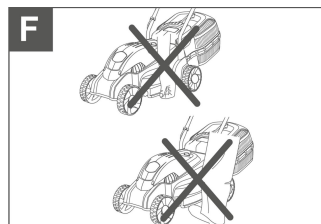
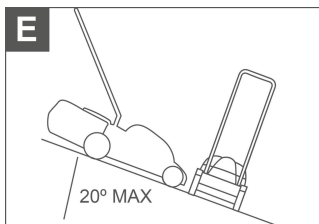
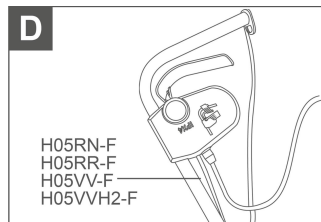
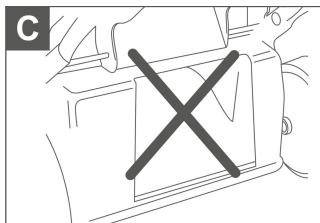
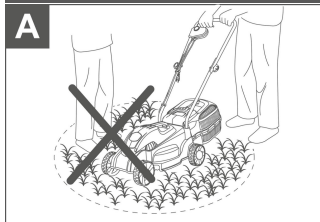


IMAGEN DE LA OPERACIÓN

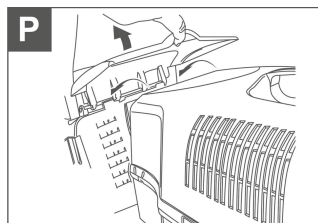
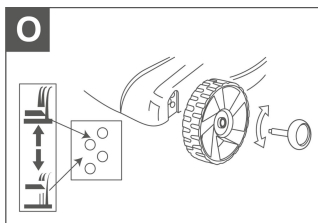
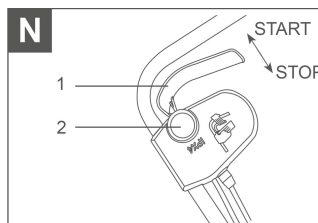
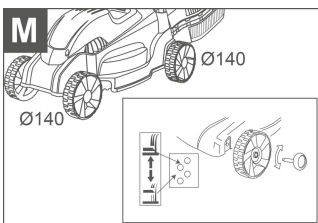
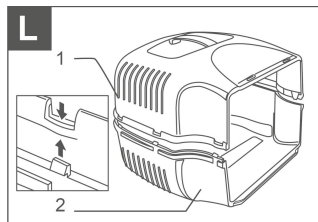
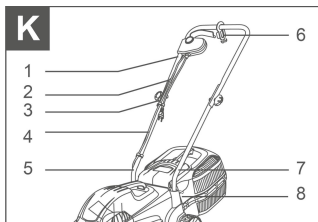
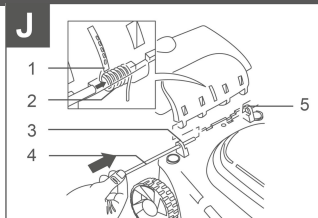
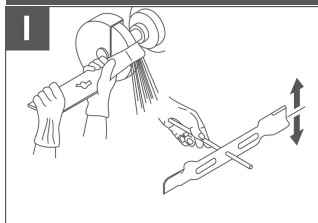
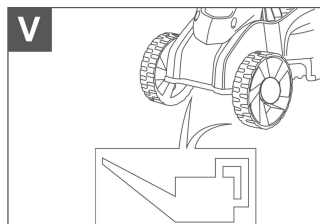
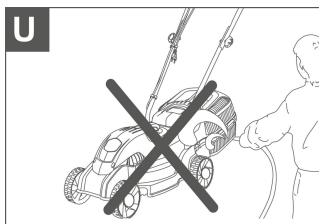
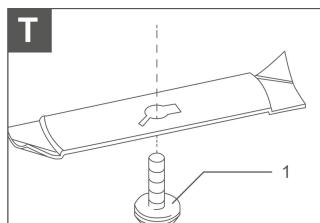
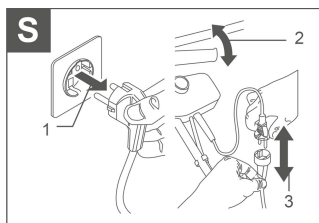
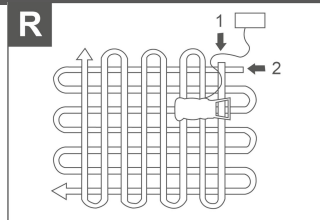
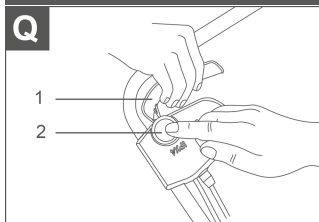


IMAGEN DE LA OPERACIÓN



OPERACIÓN

Posicionamiento de las etiquetas de seguridad

Su cortacésped debe usarse con el debido cuidado y atención. Por ello, se han colocado etiquetas ilustradas en varias partes de la máquina para recordarle las principales precauciones que debe tomar. Su significado completo se explica más adelante.

Asimismo, se le solicita que lea atentamente las normas de seguridad que figuran en el capítulo correspondiente de este manual.



Mantenga alejadas de la cortadora de césped a las personas que no conozcan las normas de seguridad.



Retire el cable de alimentación y lea las instrucciones antes de realizar cualquier reparación o mantenimiento.



Mantenga el cable de alimentación alejado de la hoja.

⚠ IMPORTANTE

Antes de conectar el cortacésped a la fuente de alimentación, asegúrese de que el enchufe tenga un interruptor diferencial (disyuntor) y de que la tensión de alimentación sea la misma que la indicada en la etiqueta de identificación de la máquina.

Capacitación

- 1) Lea atentamente las instrucciones. Familiarícese con los controles y el uso correcto del equipo. Aprenda a detener el motor rápidamente.
- 2) Utilice la cortadora de césped únicamente para el propósito para el que fue diseñada: cortar y recoger el césped. Cualquier otro uso puede ser peligroso y dañar la máquina.
- 3) Nunca permita que niños o personas que no estén familiarizadas con estas

instrucciones utilicen la cortadora de césped. Las regulaciones locales pueden restringir la edad del operador.

- 4) Nunca utilice la cortadora de césped,
- 5) Cuando hay personas, especialmente niños, o mascotas cerca;
- 6) Si el operador ha tomado medicamentos o sustancias que puedan afectar su capacidad de reacción y concentración.
- 7) Tenga en cuenta que el operador o usuario es responsable de los accidentes o peligros que puedan ocurrir a otras personas o a sus bienes.

Preparación

- 1) Al cortar el césped, utilice siempre calzado resistente y pantalones largos. No opere la maquinaria descalzo ni con sandalias abiertas.
- 2) Inspeccione minuciosamente el área donde se utilizará el equipo y retire todos los objetos que puedan ser proyectados por la máquina (piedras, palos, alambre metálico, huesos, etc.).
- 3) Antes de usar, realice siempre una inspección visual, en particular de la cuchilla, comprobando que los tornillos y el conjunto de corte no estén desgastados o dañado. Reemplace las cuchillas y los tornillos desgastados o dañados en los juegos para mantener el equilibrio.
- 4) Antes de segar, coloque las protecciones de la abertura de descarga (recolector de hierba o deflector).

¡PELIGRO! La humedad y la electricidad no se llevan bien .

- La manipulación y conexión de cables debe realizarse en seco.
 - Utilice un dispositivo de corriente residual (RCD) de 30 mA.
 - Nunca permita que un enchufe o cable eléctrico entre en contacto con una zona húmeda (charcos o césped mojado).
 - Las conexiones entre cables y enchufes deben ser impermeables. Utilice únicamente cables de extensión con enchufes impermeables o homologados disponibles en el mercado.
- 5) Los cables de alimentación no deben ser de una calidad inferior a los tipos H05RN-F, H05RR-F, H05WF y H05V-VH2-F para uso en exteriores y con una sección transversal mínima de 1,5 mm².
 - 6) Sujete el cable al gancho para cables antes de poner en marcha el equipo.
 - 7) La conexión permanente de cualquier aparato eléctrico a un circuito eléctrico de un edificio debe ser realizada por un electricista cualificado, de acuerdo

con la normativa eléctrica vigente. Una conexión incorrecta puede provocar lesiones graves o la muerte.

Operación

- 1) Cortar el césped solo durante el día o en buenas condiciones. luz.
- 2) Evite utilizar el equipo sobre césped mojado o cuando llueva.
- 3) Nunca pase la cortadora de césped por encima del cable eléctrico. Al cortar, el cable siempre debe mantenerse detrás de la cortadora y siempre fuera del área de césped ya cortado. Utilice el gancho para cables como se describe en este manual para evitar la desconexión inesperada del cable. Asegúrese de que esté correctamente insertado y evite forzarlo en la toma de corriente.
- 4) Nunca tire del cortacésped por el cable de alimentación ni tire del cable para desconectarlo. No exponga el cable a fuentes de calor ni permita que entre en contacto con aceite, disolventes u objetos punzantes.
- 5) Asegúrese siempre de tener buen equilibrio en las pendientes.
- 6) Camine, nunca corra y no permita que la cortadora de césped lo arrastre.
- 7) Corte el césped transversalmente a la ladera, nunca de arriba hacia abajo.
- 8) Extreme precaución al cambiar de dirección en pendientes.
- 9) No corte el césped en pendientes superiores a 20°.
- 10) Tenga mucho cuidado al tirar de la cortadora de césped hacia usted.
- 11) Detenga la cuchilla si es necesario inclinar la cortadora de césped para su transporte al cruzar superficies que no sean césped, y al transportar la cortadora de césped hacia y desde el área que se va a cortar.
- 12) Nunca utilice la cortadora de césped con protectores defectuosos o sin dispositivos de seguridad, como deflectores o recolectores de césped, colocados correctamente.
- 13) En los modelos con tracción, desacople el embrague de transmisión antes de arrancar el motor.
- 14) Arranque o encienda el motor con cuidado, siguiendo las instrucciones y manteniendo los pies alejados de la cuchilla.
- 15) No incline la cortadora de césped al arrancar o encender el motor. Arranque el motor en una superficie plana, libre de obstáculos y hierba alta.
- 16) No coloque las manos ni los pies cerca ni debajo de las piezas giratorias. Manténgase alejado de la abertura de descarga en todo momento.
- 17) Nunca levante ni transporte una cortadora de césped mientras el motor esté

en marcha.

- 18) Detenga el motor y desconecte el cable de alimentación.
 - ¡Antes de realizar cualquier trabajo debajo de la plataforma de corte o desatascar la tolva!
 - Antes de revisar "¡limpiar o trabajar en la cortadora de césped!
 - Tras golpear un objeto extraño, inspeccione la cortadora de césped para detectar daños y repárela antes de volver a encenderla y utilizarla.
 - Si la cortadora de césped comienza a vibrar de forma anormal, ¡revise y elimine inmediatamente la causa de la vibración!
 - Siempre que deje la cortadora de césped sin vigilancia.
 - Al transportar el equipo.
- 19) Detén el motor.
 - Cada vez que se retira o se reemplaza el recogedor de césped.
 - Antes de regular la altura de corte del césped.
- 20) Al cortar el césped, manténgase siempre a una distancia segura de la cuchilla giratoria. Esta distancia es igual a la longitud del mango.

Mantenimiento y almacenamiento

- 1) Asegúrese de que todos los tornillos, tuercas y pernos estén bien apretados para garantizar que el equipo funcione correctamente y de forma segura. El mantenimiento regular es fundamental para la seguridad y para mantener los niveles de rendimiento.
- 2) Para reducir el riesgo de incendio, mantenga la cortadora de césped, y en particular el motor, libre de hierba, hojas o exceso de grasa. No deje los contenedores de basura del jardín dentro de una habitación.
- 3) Revise con frecuencia el deflector y el recogedor de césped para detectar desgaste y deterioro.
- 4) Revise periódicamente los cables eléctricos y reemplácelos si están dañados o si el aislamiento está deteriorado. Nunca toque un cable con mal aislamiento si aún está conectado a la corriente. Desconecte el cable del enchufe antes de realizar cualquier acción.
- 5) Utilice guantes de trabajo resistentes al desmontar y volver a montar la cuchilla.
- 6) Compruebe el equilibrio de la hoja después de afilarla.
- 7) Por razones de seguridad, no utilice el equipo con cables desgastados o

piezas dañadas. Las piezas deben reemplazarse, no repararse. Utilice repuestos originales (las cuchillas siempre deben tener el símbolo). Las piezas que no sean de calidad equivalente pueden dañar el equipo y ser peligrosas para su seguridad.

Figura J

Fije el deflector de piedras insertando el pasador (Figura J-pos.4) y el resorte (2) como se muestra.

Primero, inserte el pasador en la carcasa derecha (Figura J-pos.3).

A continuación, inserte el extremo del ojal (1) del resorte en la ranura central y, por último, inserte el otro extremo en la posición (5).

Figura K

Inserte la parte inferior derecha (Figura K-pos.5) e izquierda (Figura K-pos.7) del mango en los orificios correspondientes y fíjela con los tornillos suministrados (Figura K-pos.8).

Fije la parte superior del mango (Figura K- Pos.1) a la parte inferior utilizando las perillas (3) y las tuercas y tornillos suministrados como se muestra.

Fije la abrazadera para cables (2) en la posición que se muestra y luego fije el cable (4).

La posición correcta del gancho del cable eléctrico (6) es la que se muestra.

Figura L

Cuando utilice un recogedor de césped rígido, ensamble las dos partes (Figura L-pos.1) y (2), asegurándose de que los ganchos estén completamente encajados en su posición.

Figura M

Coloque las ruedas seleccionando el orificio para la altura de corte deseada (Figura M).

Figura N

El motor está controlado por un interruptor de doble acción para evitar que se arranque accidentalmente.

Para comenzar, presione el botón (Figura N-pos.2) y tire de la palanca (1). El motor se detiene automáticamente al soltar la palanca (Figura N-pos.1).

⚠ ¡ADVERTENCIA!

La cuchilla continúa girando después La máquina está apagada.

Figura O

La altura de corte se ajusta acoplando las ruedas al orificio correspondiente (Figura O). Todas las ruedas deben estar a la misma altura. REALICE ESTE AJUSTE ÚNICAMENTE CON LA CUCHILLA DETENIDA.

Figura P

Levante el deflector de piedras y coloque correctamente el recogedor de hierba rígido (Figura P-pos.1).

Figura Q

Arranque el motor pulsando el botón de seguridad (Figura Q, posición 2) y tirando de la palanca (1) del interruptor. Si es necesario inclinar la máquina para facilitar el arranque del motor sobre el césped, inclínela únicamente desde la parte delantera.

Figura R

Mientras corta, asegúrese de que el cable eléctrico esté siempre detrás de usted y sobre el área de césped ya cortado (Dia R).

Figura S

El aspecto del césped mejorará si siempre se corta a la misma altura. altura y se corta en direcciones alternas. Una vez finalizado el corte, suelte la palanca (Figura S - pos. 1). PRIMERO desconecte la extensión del cable de la toma de corriente (2) y LUEGO del lateral del interruptor de la cortadora de césped (3).

Espere a que la cuchilla se detenga antes de realizar cualquier tipo de trabajo en la cortadora de césped.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

La cuchilla continúa girando después La máquina está apagada.

Mantenimiento rutinario (ver figuras T, U, V)

Una vez realizado el trabajo en la pala, vuelva a montarla como se muestra en el dibujo, apretando el tornillo central (Figura T -pos. 1) a 16-18 Nm (1,6-1,8 kg.m).

No utilice agua a presión y evite mojar el motor o los componentes eléctricos (Figura U).

No utilice productos abrasivos para limpiar el chasis. Lubrique los pasadores de las ruedas (Figura V).

Guarde la cortadora de césped en un lugar seco.

Si tiene alguna duda o problema, no dude en ponerse en contacto con el Centro de Servicio Autorizado o con su punto de venta.

MANTENIMIENTO Y AVERÍAS

Posibles fallos de funcionamiento y métodos para solucionarlos.

Funcionamiento defectuoso	Causas probables	Comportamiento
Quando se enciende la máquina, el motor eléctrico no funciona.	● Fallo del interruptor ● El cable de alimentación o el cableado están rotos, el enchufe del cable de alimentación no funciona correctamente; ● No permita que el cepillo entre en contacto con el colector; ● Desgaste/daños en los pinceles	Desconecte la máquina de la red eléctrica y póngase en contacto con un técnico especializado cualificado.
Formación de un fuego circular en el colector	● Desgaste/daño del portacepilllos; ● Mal funcionamiento en la bobina de la armadura	Desconecte la máquina de la red eléctrica y póngase en contacto con un técnico especializado. No intente repararla usted mismo.
Durante el funcionamiento, sale humo o el olor a aislamiento quemado por las aberturas de ventilación.	● Mal funcionamiento de la bobina del motor eléctrico; ● Mal funcionamiento de la parte eléctrica de la herramienta.	
Aumento del ruido en la caja de cambios	● Desgaste/rotura de engranajes o cojinetes	
Quando se enciende la máquina, el husillo no gira.	● Fallo en la caja de cambios.	

Criterios de estado crítico

Criterios de estado crítico	Causas probables	Comportamiento
Grietas en las superficies de las piezas de cojinete y carcasa.	Deformación por fatiga del metal	Desconecte la máquina de la red eléctrica y póngase en contacto con un técnico especializado. No intente repararla usted mismo.
El cable de alimentación o el enchufe están dañados.	Sobrecarga o rotura	
Desgaste excesivo o daños en el motor o mecanismo reductor, o una combinación de signos	Deformación por fatiga del metal	

Criterios de estado crítico

Lista de fallos críticos	Comportamiento
motor eléctrico que produce chispas	Es necesario contactar con un especialista cualificado.
La aparición de ruido extraño	Es necesario contactar con un especialista cualificado.
Si se detectan los fallos mencionados anteriormente, es necesario desconectar la máquina de la red eléctrica y contactar con un técnico especializado cualificado.	

