



# FOREST & GARDEN

## **CORTADORA DE CÉSPED A GASOLINA** **CP 1020RBA/5**



### **MANUAL DE INSTRUCCIONES Y GARANTÍA**



#### **ATENCIÓN**

Lea, entienda y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual antes de usar esta herramienta.  
La imagen es ilustrativa, el producto puede variar.

# ÍNDICE

Información importante	3
Introducción	3
Normas generales de seguridad	3
Descripción de herramienta	5
Especificaciones técnicas	5
Normas específicas de seguridad	5
Instrucciones de Ensamblado	6
Instrucciones de Operación	7
Mantenimiento	8
Tabla de Mantenimiento	9
Solución de Problemas	10
Despiece	11
Listado de partes	12
Despiece Motor	13
Listado de Partes Motor	14

## SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

 Lea el manual de usuario	 Use guantes de seguridad	 Corriente directa
 Use protección ocular	 Símbolo de alerta seguridad	 $n_0$ Velocidad en vacío
 Use protección auditiva	 Riesgo eléctrico	 Clase II
 Use protección respiratoria	 Hz Hertz	 Terminales de conexión a tierra
 Use casco de seguridad	 W Watts	 .../min Revoluciones por minuto
 Use botas de seguridad	 min. Minutos	 V Voltios
	 Corriente alterna	 A Amperes

## RECICLADO DE PARTES



### Protección del medio ambiente

Separación de desechos: Este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal. Si llega el momento de reemplazar su producto o este ha dejado de tener utilidad para usted, asegúrese de que se desheche por separado.



La separación de desechos de productos usados y embalajes permite que los materiales puedan reciclarse y reutilizarse. La reutilización de materiales reciclados ayuda a evitar la contaminación medioambiental y reduce la demanda de materias primas.

## **INFORMACIÓN IMPORTANTE**

### **NO UTILICE LA HERRAMIENTA SIN LEER Y COMPRENDER ESTE MANUAL COMPLETAMENTE.**

» **Cuando se disponga a usar cualquier herramienta, SIEMPRE utilice el equipamiento de seguridad recomendado**, incluidos gafas o visera de seguridad, protectores auditivos, ropa protectora y guantes de seguridad. Utilice una mascarilla o protección respiratoria si la máquina genera polvo o partículas que puedan permanecer suspendidas en el aire.

» **Si tiene dudas, no conecte la herramienta.** ASESÓRESE convenientemente.

» **La herramienta solo debe utilizarse para su finalidad establecida.** Cualquier uso distinto de los mencionados en este manual se considerará un caso de mal uso.

» **EL USUARIO, y no el fabricante o distribuidor, SERÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER DAÑO O LESIÓN**, deterioro, rotura o desgaste prematuro resultante de esos casos de uso inapropiado, incluyendo el mantenimiento inadecuado o nulo y cuidados insuficientes.

» **Para utilizar adecuadamente su herramienta, debe cumplir las regulaciones de seguridad**, las indicaciones de montaje y las instrucciones de uso que se incluyen en este Manual. Quienes utilicen una máquina o

realicen su mantenimiento deben conocer este manual y estar informados de sus peligros potenciales.

» **Los niños y las personas débiles NO DEBEN UTILIZAR esta herramienta.** Debe supervisarse a los niños en todo momento si están en la zona en la que se está utilizando la herramienta.

» **También es imprescindible que cumpla las regulaciones de prevención de accidentes en su área vigentes.** Esto es extensible a las normas generales de seguridad e higiene laboral.

» **El fabricante no será responsable de modificaciones realizadas a la herramienta ni de daños derivados de estas.**

» **Ni siquiera cuando la herramienta se utilice según se indica, es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales.** El usuario deberá estar siempre atento y alerta mientras utiliza la máquina.

» **Antes de utilizar la herramienta deberá familiarizarse con sus comandos y funciones específicas**, de este modo podrá mantener total control durante su funcionamiento

## **INTRODUCCIÓN**

### **! ADVERTENCIA**

Lea y entienda todas las instrucciones. La falta de seguimiento de las instrucciones listadas abajo puede resultar en una descarga eléctrica, fuego y/o lesiones personales serias.

Su herramienta tiene muchas características que harán su trabajo más rápido y fácil. Seguridad, comodidad y confiabilidad fueron tenidas como prioridad para el diseño de esta herramienta, lo que hace más fácil su mantenimiento y operación.

### **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

## **NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD**

### **! ADVERTENCIA**

Lea y entienda todas las instrucciones. La falta de seguimiento de estas, puede resultar en una descarga eléctrica, fuego y/o lesiones personales serias.

### **ÁREA DE TRABAJO**

» **Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada.** Mesas desordenadas y áreas oscuras pueden causar accidentes.



» **No use la máquina en atmósferas explosivas, con presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** La herramienta eléctrica genera chispas y estas pueden provocar incendios.

» **Mantenga a los observadores, niños y visitantes lejos de la máquina mientras la está operando.** Las distracciones pueden causar la pérdida del control.

## MANEJO DE COMBUSTIBLE

» **Evite el contacto del cuerpo con el combustible.** Hay un aumento de riesgos de lesiones cutáneas o quemaduras.

» **No exponga la máquina a la lluvia o a condiciones de humedad.** La entrada de agua a la máquina aumentará el riesgo de un combustible no apropiado.

» **No abuse de su confianza.** Manténgase alerta y procure estar siempre atento a la carga de combustible, el mismo es altamente inflamable y la menor chispa podría iniciar la combustión.

» **No Fume.** No debe fumar o manipular elementos con fuego o chispas cerca de la herramienta, esto puede provocar incendios y lastimaduras en su cuerpo como así también el deterioro total de la herramienta.

» **Almacene el combustible en un lugar seguro,** alejado de los niños o de personas que no estén familiarizadas con su uso y manipulación.

» **Rotule los recipientes de almacenaje de combustible de reserva,** esto evitará que sean manipulados por error o por personas que no estén calificadas para su utilización.

» **Lávese las manos luego de manipular combustible.** El mismo tiene un alto grado de toxicidad y/o corrosión. No es recomendable lavar sus manos con combustible o dejarlo permanecer mucho tiempo en su cuerpo.

» **Utilice recipientes de almacenaje adecuados.** Cuando necesite reponer combustible, procure utilizar recipientes adecuados para su almacenaje y transporte seguro, debe cumplir con las normas locales vigentes.

## SEGURIDAD PERSONAL

### ADVERTENCIA

Este aparato no está destinado para ser utilizado por niños o personas cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes, estén reducidas o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados, no deben utilizar los aparatos como juguete.

» **Manténgase alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté usando la máquina.** No la use cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de desatención mientras opera la herramienta puede tener como resultado una lesión seria.

» **Siempre use el equipo de seguridad: protección ocular, máscara para polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva.** Use la ropa, guantes y calzado adecuados, que no le queden flojos, esto permitirá un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

» **No use joyería y contenga su pelo.** Mantener la vestimenta, guantes y pelo lejos de las partes móviles, evitará que sean atrapados.

» **Evite el arranque accidental.** Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la batería. Llevar la máquina con el dedo en el interruptor de encendido podría ocasionar accidentes.

» **Antes de conectar el cargador a una fuente de energía (tomacorriente, salida, etc.), asegúrese que el voltaje de provisión sea el mismo que el mencionado en el plato nominal de la herramienta.** Una fuente de potencia mayor que la especificada para la máquina puede ocasionar lesiones serias para el usuario como también puede dañar la máquina.

## USO Y CUIDADO DE LA MÁQUINA

» **Use mordazas o alguna otra manera práctica para asegurar y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable.** Sostener la pieza de trabajo con las manos o contra su cuerpo es inestable y puede generar una pérdida de control.

» **No extralimite las funciones de la máquina, úsela según la aplicación adecuada.** La máquina correcta realizará mejor y de manera más segura el trabajo para el cual fue diseñada.

» **No use la máquina si el interruptor de encendido no enciende o apaga.** Cualquier máquina que no pueda ser controlada con la llave es peligrosa y debe ser reparada.

» **Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de hacer algún ajuste, cambiar accesorios o guardar la máquina.** Estas medidas preventivas reducen el riesgo de que la máquina se encienda accidentalmente.

» **Almacene las máquinas eléctricas fuera del alcance de los niños y cualquier otra persona que no esté capacitada en el manejo.** Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios que no estén capacitados.

» **Hágale mantenimiento a su máquina.** Las herramientas correctamente mantenidas, con sus bordes filosos y limpios, tienen menos probabilidad de empaste y son más fáciles de controlar.

» **Chequee si hay una mala alineación o un empaste de partes móviles, rotas o cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la máquina.** Si hay daños, repárelos antes de usarla. Muchos accidentes son causados por máquinas con un mantenimiento pobre.

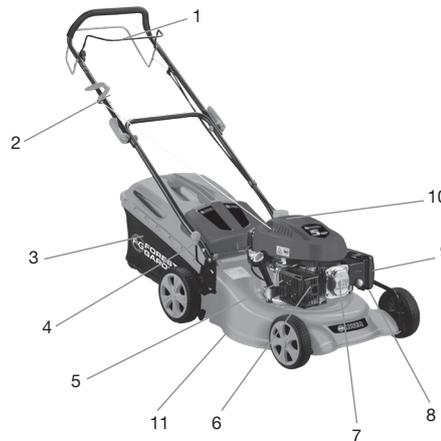
» **Use solamente accesorios recomendados por el fabricante de su modelo.** Accesorios que funcionen para una máquina pueden ser peligrosos cuando son usados en otra.

» **No altere o use mal la máquina**, fue construida con precisión y cualquier alteración o modificación no especificada se considera un mal uso y puede resultar en una condición peligrosa.

» **Es recomendable que use un dispositivo de seguridad adecuado**, tal como un interruptor térmico y diferencial cuando esté usando equipos eléctricos.

## DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

- 1- Manija de freno
- 2- Arranque eléctrico
- 3- Caja recolectora plástica
- 4- Manija de ajuste de altura
- 5- Medidor de aceite
- 6- Escape
- 7- Bujía
- 8- Botón primmer
- 9- Filtro de aire
- 10- Tapa de combustible
- 11- Descarga lateral



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### DATOS TÉCNICOS

POTENCIA	5HP
LARGO DE CUCHILLA	508mm - 20"
TIPO DE REG. DE ALTURA	7 posiciones monocomando
DIÁMETRO DE RUEDAS (delantera)	180mm - 7" c/ rodam.
DIÁMETRO DE RUEDAS (trasera)	203mm - 8" c/ rodam.
DESCARGA	TRASERA
BOLSA RECOLECTORA PLÁSTICA	60L
PESO	38kg - 83,78lb

### CONTENIDO DE LA CAJA

1 cortadora de césped a gasolina



Origen: China

## NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

No coloque sus pies o manos cerca de las partes móviles. Deje libre la descarga a todo momento. Permita la operación de la cortadora a personas con experiencia y familiarizadas con el equipo. Inspeccione exhaustivamente el área a cortar y libérela de piedras u otros objetos que puedan salir disparados por la descarga. Nunca corte el césped con niños o animales en la cercanía del área. Cuando realice esta operación, utilice siempre pantalones largos y calzado duro. Nunca opere la herramienta con pantalones cortos o zandalias.

Nunca opere la cortadora en reversa a menos que sea absolutamente necesario. Observe cuidadosamente el trayecto si llegara a cortar en reversa. Nunca opere la cortadora con sus dispositivos de seguridad defectuosos. Utilice accesorios recomendados por el fabricante para la herramienta. Detenga la cuchilla cuando cruce por caminos. Detenga el motor y desconecte la bujía: antes de liberar bloqueos o desatascar la descarga; antes de chequear o limpiar la cortadora; luego de golpear un objeto extraño,

cuidadosamente la herramienta en búsqueda de daños y realice reparaciones antes de reanudar la operación; si la cortadora comienza a vibrar anormalmente.

Detenga el motor y espere a que la cuchilla se detenga completamente antes de remover la bolsa recolectora. Corte el césped solamente de día o con una buena luz artificial.

Nunca opere la herramienta con el césped humedo, esto puede provocar perdida de balance.

Mantenga un agarre firme en el mango y no corra mientras opera la herramienta.

Desconecte el mecanismo de auto propulsión antes de encender el motor.

Reemplace silenciadores defectuosos.

Identifique agujeros, raíces o lomadas. El pasto alto puede ocultarlos.

No corte sobre banquetas, desfiladeros o caídas. El operador puede perder el balance.

No corte sobre colinas muy empinadas.

Antes de operar observe siempre el desgaste natural de la cuchilla, tornillos y tuercas del conjunto de la cortadora de césped. En caso de encontrarse

demasiado gastados reemplácelos para obtener un balance optimo.

Mantenga la herramienta libre de pasto, hojas u otro tipo de residuo almacenado. Limpie los derrames de combustible de la herramienta. Permita que la herramienta se enfríe antes de almacenarla.

Nunca opere con los dispositivos de seguridad en falla. Chequee que operen correctamente.

Nunca intente realizar cambios de altura con el motor encendido.

Las cuchillas de la cortadora pueden cortar su piel. Utilice guantes de trabajo o envuelva los filos cuando realice mantenimiento sobre ellas.

Detenga la cortadora si necesita inclinar la misma durante la operación para transportarla hacia otro punto.

Encienda el motor de la cortadora de acuerdo a las instrucciones de ignición, y con los pies bien lejos del área de corte.

No encienda el motor si se encuentra del lado de la descarga lateral.

## **INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO**

**IMPORTANTE:** La cortadora de césped se encuentra embalada **SIN COMBUSTIBLE NI ACEITE** en el motor. Este se debe adicionar al momento del ensamblaje. Su cortadora de césped fue probada y ensamblada en la fabrica.

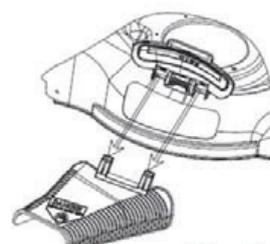
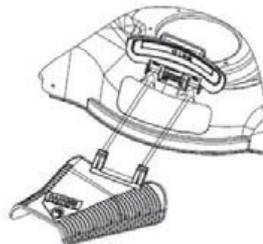
Deslice la cortadora de césped fuera de la caja de cartón y chequee por piezas sueltas dentro de la caja. Desde la fabrica, la cortadora de césped fue ensamblada para utilizar con descarga trasera.

### **PARA COLOCAR EN FUNCIONAMIENTO**

**IMPORTANTE:** Extienda el mango cuidadosamente para

no dañar los cables de operación.

1. Inserte la sección inferior del mango izquierda y derecha dentro de los agujeros de la bandeja.
2. Remueva el relleno protector, coloque la sección superior del mango en su lugar y ajuste ambas perillas de contención.
3. Ajuste los tornillos para fijar la parte inferior del mango en ambos lados de la bandeja.
4. Remueva el relleno del mango superior para tener control del mismo.



## **INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN**

### **VELOCIDAD DE MOTOR**

La velocidad de la cortadora de césped fue ajustada en la fabrica para un rendimiento optimo. La velocidad no es ajustable.

### **AJUSTANDO LA ALTURA DE CORTE**

Levante las ruedas para cortes bajos y baje las ruedas para cortes profundos, ajuste la altura de corte que mas se adecue para sus requerimientos. La posición media es siempre la mejor para la mayoría de los jardines comunes.

### **ANTES DE ENCENDER EL MOTOR AGREGUE ACEITE**

Antes de cada uso subsecuente utilice el medidor de aceite para chequear si falta aceite dentro del cárter, y en caso de ser necesario, reemplácelo con 500 ml de aceite SAE30 para motores.

Su cortadora de césped viene sin aceite agregado al cárter. Para el tipo y grado de aceite a utilizar, consulte la sección "MOTOR" dentro de este instructivo.

- 1- Asegúrese que la cortadora se encuentre nivelada.
- 2- Remueva el medidor de aceite de su lugar y mire la graduación.
- 3- Inserte y ajuste el medidor nuevamente.

**PRECAUCIÓN:** No llene de más el cárter con aceite, o este humeará desde el silenciador excesivamente.

**IMPORTANTE:** Chequee el nivel de aceite luego de cada utilización. Agregue aceite si llegara a ser necesario. Llene hasta llenar la línea en el medidor.

**IMPORTANTE:** Cambie el aceite luego de 25 horas de utilización o de cada temporada. Deberá cambiar el aceite más frecuentemente si las condiciones del ambiente llegasen a ser muy polvorientas. Vea la sección "CAMBIO DE ACEITE" en la sección de mantenimiento de este manual de usuario.

### **AGREGUE GASOLINA**

Llene el tanque de combustible hasta el tope del cuello de la boquilla de llenado. No llene de mas el tanque. Utilice gasolina regular sin plomo nueva y limpia. No mezcle el aceite con la gasolina. Compre combustible para su utilización dentro de los 30 días para asegurar la frescura de la gasolina.

**PRECAUCIÓN:** Limpie cualquier derrame de combustible. No almacene, derrame o utilice gasolina cerca de una flama abierta.

**PRECAUCIÓN:** Combustibles con alcohol en su composición o el uso de metanol o etanol pueden atraer humedad, lo que tiende a la separación y formación de ácidos durante el almacenamiento. Gas ácido puede dañar el sistema de combustible de un motor mientras se encuentra almacenado. Para evitar problemas del motor, el sistema de combustible debe drenarse antes de almacenar la herramienta por más de

30 días. Vacíe el tanque de gasolina, arranque el motor y déjelo correr hasta que las líneas de combustible y el carburador se vacíen. Utilice gasolina fresca la próxima temporada. Nunca utilice un agente limpiador de carburador para limpiar las líneas de combustible o podrá provocar daños permanentes en el motor.

### **ENCENDIENDO EL MOTOR**

Antes de encender el motor, asegúrese que la bujía y la herramienta se encuentran con la cantidad de aceite y combustible necesaria.

**NOTA:** Debido a la capa protectora en el motor, una pequeña cantidad de humo puede presentarse durante la primera utilización del producto y esto debe considerarse normal.

Permanezca con la manija del controlador hacia abajo y tire con un movimiento seco la cuerda de arranque. No suelte la cuerda de arranque para evitar daños sobre ella, deposítela en su lugar cuidadosamente luego de la ignición.

**NOTA:** En caso de arranque en frío será necesario presionar el botón primmer antes de tirar de la cuerda de arranque. Además colocaremos combustible adicional, ya que el botón de primmer inserta combustible del carburador dentro de la carcasa de quemado.

**NOTA:** En condiciones frías, será necesario repetir las operaciones del botón primmer.

### **DETENIENDO EL MOTOR**

Para detener el motor, simplemente suelte la barra de operación.

**PRECAUCIÓN:** La cuchilla permanecerá en rotación por unos segundos luego de que apague el motor. Desconecte la bujía si va a dejar la cortadora de césped sin vigilancia.

### **AUTOPROPULSIÓN**

La palanca de freno debe mantenerse por debajo del mango para arrancar el motor. Suelte para detener el motor.

### **CONTROL DE LA TRANSMISIÓN**

La auto propulsión se controla manteniendo la barra de control del operador por debajo del mango y empujando la palanca de control de desplazamiento hacia delante hasta que encaje; después soltar la palanca.

El movimiento hacia adelante se detiene cuando se suelta la barra de control del operador.

Para detener el movimiento hacia adelante sin apagar el motor, suelte la barra de control del operador un poco hasta que se desenganche del control de la unidad.

Mantener la palanca de mando del operador presionada contra el mango para continuar el corte sin auto propulsión.

### CONSEJOS DE CORTE

Bajo ciertas condiciones, como por ejemplo césped demasiado alto, será necesario aumentar la altura de corte para reducir el esfuerzo del empuje y para prevenir sobrecargas al motor, lo que evitara dejar cortes desparejos en el césped. También será necesario reducir la velocidad de operación y realizar una pasada adicional para obtener un mejor acabado. Para corte pesado extremo, reduzca el ancho de corte mediante repetidas pasadas sobre el mismo sitio y cortando lentamente.

Poros en bolsas recolectoras de tela pueden llenarse con polvo o suciedad, lo cual provocará menor capacidad de recolección de césped. Para evitar esto, limpie con una manguera las bolsas recolectoras de tela y dejelas secar al sol antes de utilizarlas. Mantenga la parte superior del motor alrededor del arrancador limpias de virutas, césped y tierra. Esto ayudará a que el flujo de aire se mueva libremente por el motor, lo cual extenderá la vida útil del mismo.

## MANTENIMIENTO

**IMPORTANTE:** El mantenimiento regular y cuidadoso es esencial para mantener el nivel de seguridad y el rendimiento original de la maquina sin cambios en el tiempo.

1. Mantenga ajustadas todas las tuercas y pernos para mantener el equipo en condiciones seguras de trabajo. El mantenimiento regular es esencial para la seguridad y el rendimiento.

2. Nunca almacene el equipo con combustible dentro del tanque en un lugar donde los gases del combustible puedan encenderse a partir de una chispa o una fuente de calor extremo.

3. Permita que el motor se enfríe antes de almacenarlo en un lugar cerrado.

4. Para reducir el riesgo de fuego, mantenga el motor, el escape, el compartimiento de la batería y el combustible libre de grasa, césped u hojas. Nunca deje contenedores con césped dentro de un lugar de almacenamiento.

5. Por razones de seguridad, no utilice el equipo con partes gastadas o dañadas. Las partes dañadas o gastadas deberán reemplazarse inmediatamente, no repararse. Utilice partes de recambio originales de la misma marca de la herramienta. Las partes que no igualen su calidad con las de la herramienta pueden dañar permanentemente su equipo e invalidar su garantía.

6. Si el tanque de combustible necesitara ser drenado, esto debe realizarse en un lugar abierto una vez que el motor se haya enfriado completamente.

7. Utilice guantes de trabajo pesado cuando maneje las cuchillas.

8. Chequee el balance de la cuchilla luego de su afilación.

9. Chequee la guarda protectora y la bolsa recolectora frecuentemente para detectar desgaste o deterioros.

10. Siempre que la herramienta necesite ser levantada, inclinada o transportada usted deberá llevar puestos guantes de trabajo pesado, y deberá tomar la herramienta de las partes que ofrezcan un agarre seguro, tomando en cuenta la distribución del peso.

### LIMPIEZA

Limpie las herramientas cuidadosamente con agua luego de cada corte. Remueva desechos de césped y barro acumulados dentro del chasis para evitar que estos se sequen y dificulten el arranque siguiente.

El trabajo de pintura de la carcasa puede pelarse debido a la abrasión del césped. En este caso, intervenga de manera temprana tocando el trabajo de pintura con una pintura anti óxido para prevenir la oxidación de la carcasa, sino esto podría llevar a cabo la corrosión del metal.

Remueva la carcasa de transmisión removiendo los tornillos y limpie alrededor de la transmisión y las correas con un cepillo suave o aire comprimido una o dos veces al año.

Una vez cada temporada, las ruedas deberán ser limpiadas internamente. Remueva ambas ruedas, limpie el engranaje y la llanta con aire comprimido o un cepillo y remueva el césped y la tierra acumulados.

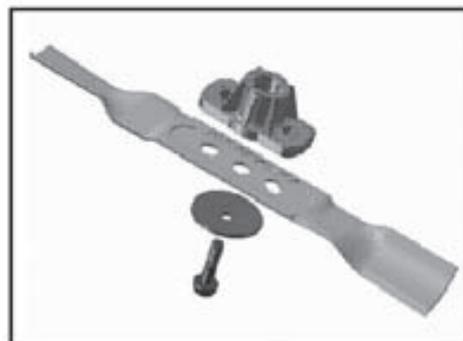
### INTERCAMBIO DE CUCHILLAS

Para reemplazar la cuchilla, suelte el tornillo.

Vacíe el tanque de combustible antes de intercambiar la cuchilla.

Reinstale como indica la ilustración. Ajuste el tornillo correctamente. El torque de ajuste es de 45Nm.

Cuando reemplace la cuchilla, el tornillo de ajuste deberá ser reemplazado también.



**CAMBIO DE ACEITE**

1. Permita que el motor se descargue de aceite completamente, y espere a que el motor se detenga y enfríe lentamente.
2. Desconecte la bujía y mantenga el cable lejos de ella.
3. Cuando el motor todavía se encuentre tibio, remueva el tapón de aceite y déjelo drenar completamente dentro de un contenedor apropiado.
4. Limpie el tapón de drenaje de aceite antes de colocarlo nuevamente.
5. Nivela el motor, y tome el medidor de aceite. Añada aceite nuevo recomendado alrededor de 0.3L lentamente hasta la parte superior del medidor. No añada aceite de mas.
6. Coloque nuevamente el medidor en su lugar.

**PRECAUCIÓN:** Prevenga el contacto con la piel con el aceite de motor usado. Lave su piel con agua y con jabón luego del cambio de aceite.

**PRECAUCIÓN:** El aceite de motor usado es un residuo peligroso. Se sugiere que lleve su aceite usado a un centro de reciclaje en un contenedor propiamente sellado. No lo descarte como basura hogareña.

**BUJÍA**

Una vez que el motor se haya enfriado, remueva la bujía y límpiela con un cepillo de cerdas de alambre. Utilizando un medidor de profundidad, coloque la abertura de la bujía a 0.75mm (0.030"). Coloque nuevamente la bujía cuidando no sobreajustarla.

**FILTRO DE AIRE**

Suelte la cubierta del filtro de aire y remueva la esponja del filtro. Reemplace la cubierta del filtro de aire. Nunca limpie la esponja del filtro con un solvente de alto punto de inflamación.

**DRENANDO EL TANQUE DE COMBUSTIBLE Y EL CARBURADOR**

1. Coloque gasolina aprobada en el contenedor debajo del carburador, y utilice un embudo para evitar derramar combustible.
2. Remueva el perno de drenaje, luego mueva la palanca de la válvula de combustible a la posición de encendido.
3. Luego de que todo el combustible haya sido drenado dentro del contenedor, reinstale el perno de drenaje. Ajuste con seguridad la tuerca de drenaje.

## TABLA DE MANTENIMIENTO

PERIODO REGULAR ELEMENTO Y TAREA		Antes de cada uso	Primer mes ó 5 Hs	Cada 3 meses ó 25 Hs	Cada 6 meses ó 50 Hs	Cada 12 meses ó 100 Hs	Cada 24 meses ó 250 Hs
		Aceite de motor	Chequee	✓			
Reemplace			✓		✓		
Filtro de Aire	Chequee	✓					
	Reemplace			✓			
Bujia	Chequee-Ajuste					✓	
	Reemplace						✓
Ruedecilla de freno (Tipo A)	Chequee				✓		
Filtro y tanque de combustible	Limpie					✓	
Tubo de combustible	Chequee	CADA DOS AÑOS (REEMPLACE SI FUERA NECESARIO)					
Abertura de valvulas	Chequee-Ajuste					✓	
Camara de combustión	Limpie	CADA 200 HORAS DE USO					

## SOLUCION DE PROBLEMAS

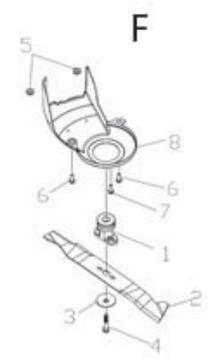
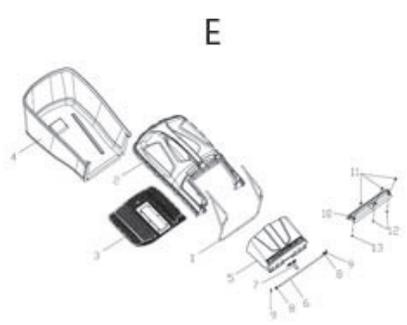
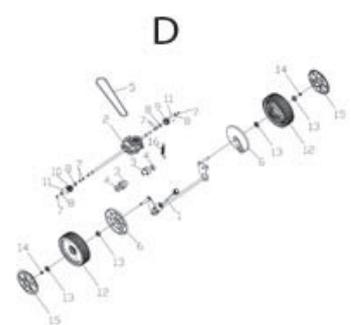
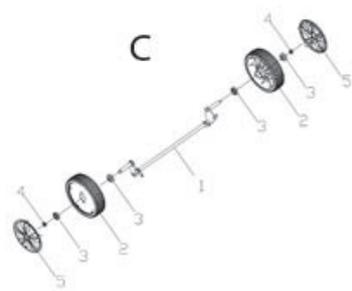
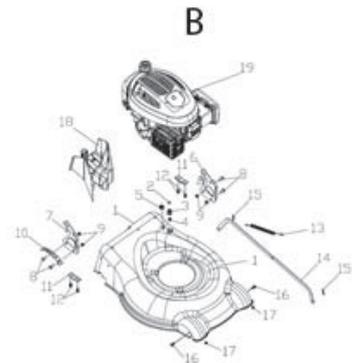
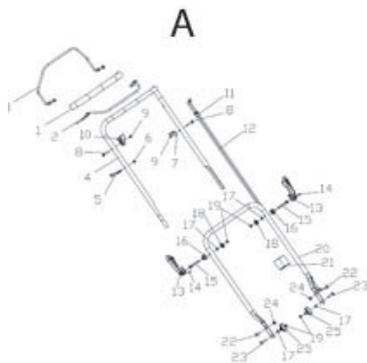
EL MOTOR NO ARRANCA	CAUSA POSIBLE	SOLUCION
1. Chequee el combustible.	Sin combustible.	Recargue combustible
	Mal combustible: Motor almacenado con gasolina sin tratamiento. Recargado con gasolina incorrecta.	Drene el tanque de combustible y el carburador. Cargue gasolina fresca.
2. Remueva e inspeccione la bujia.	Bujia incorrecta, defectuosa o con la distancia incorrecta.	Reemplace la bujia.
	Bujia empapada en combustible. (Motor inundado)	Seque y reinstale la bujia.
3. Lleve el motor a un servicio tecnico autorizado o revise el manual del motor.	Filtro de aire obstruido, falla en el carburador, falla en la ignición valvulas trabadas, etc.	Reemplace o repare los componentes defectuosos como sea necesario.
4. Presione el boton cebador.	Motor en frio.	Presione el boton cebador.

EL MOTOR NO TIENE PODER	CAUSA POSIBLE	SOLUCION
1. Chequee el filtro de aire.	Elementos atascados.	Limpie o repare los elementos
2. Chequee el combustible.	Mal combustible: Motor almacenado con gasolina sin tratamiento. Recargado con gasolina incorrecta.	Drene el tanque de combustible y el carburador. Cargue gasolina fresca.
3. Lleve el motor a un servicio tecnico autorizado o revise el manual del motor.	Filtro de aire obstruido, falla en el carburador, falla en la ignición valvulas trabadas, etc.	Reemplace o repare los componentes defectuosos como sea necesario.

### IMPORTADO POR:

Please remember to put here  
the importer informatio  
of every order

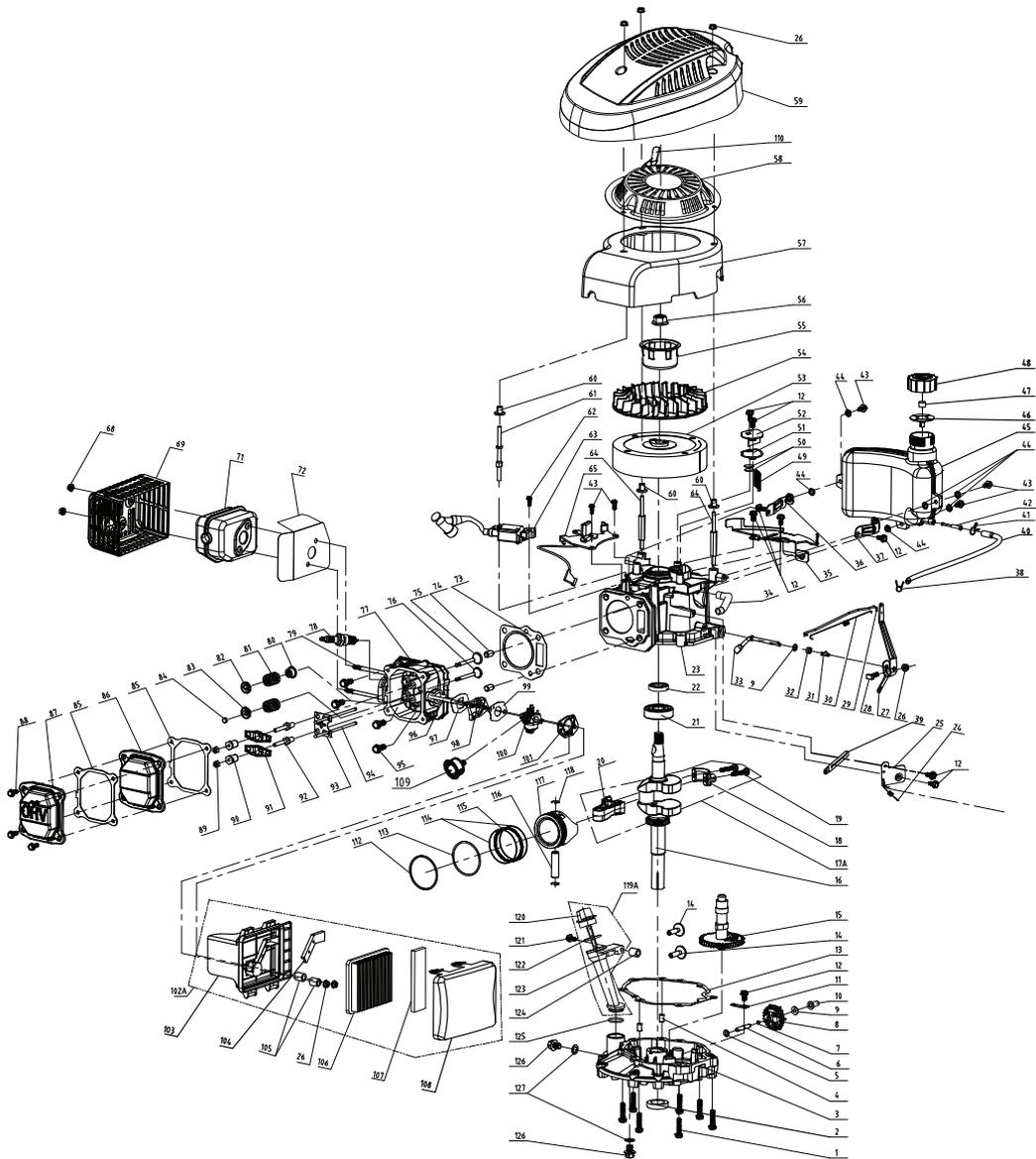
**DESPIECE**



## LISTADO DE PARTES

Item	Código	Descripción	Item	Código	Descripción
A01	CP1020RBA-5A01	TUBO	D02	CP1020RBA-5D02	CONJUNTO DE AUTOPROPULSION
A02	CP1020RBA-5A02	PALANCA	D03	CP1020RBA-5D03	FORRAJE
A03	CP1020RBA-5A03	PALANCA DE AUTOPROPULSION	D04	CP1020RBA-5D04	RODAMIENTO
A04	CP1020RBA-5A04	PASAMANOS SUPERIOR	D05	CP1020RBA-5D05	CORREA V
A05	CP1020RBA-5A05	CUERDA GUIA	D06	CP1020RBA-5D06	COBERTOR
A06	CP1020RBA-5A06	TUERCA	D07	CP1020RBA-5D07	ARANDELA
A07	CP1020RBA-5A07	PLACA	D08	CP1020RBA-5D08	ARANDELA
A08	CP1020RBA-5A08	BULON	D09	CP1020RBA-5D09	RUEDA IZQUIERDA
A09	CP1020RBA-5A09	TUERCA	D10	CP1020RBA-5D10	RUEDA DERECHA
A10	CP1020RBA-5A10	DETENTOR	D11	CP1020RBA-5D11	PERNO
A11	CP1020RBA-5A11	CABLE DE FRENO	D12	CP1020RBA-5D12	CONJUNTO DE RUEDAS
A12	CP1020RBA-5A12	TUERCA	D13	CP1020RBA-5D13	RODAMIENTO
A13	CP1020RBA-5A13	PERILLA	D14	CP1020RBA-5D14	TUERCA
A14	CP1020RBA-5A14	PERNO	D15	CP1020RBA-5D15	COBERTOR
A15	CP1020RBA-5A15	MANGO	D16	CP1020RBA-5D16	RESORTE
A16	CP1020RBA-5A16	TRABA			
A17	CP1020RBA-5A17	ARANDELA	E01	CP1020RBA-5E01	MARCO DE METAL
A18	CP1020RBA-5A18	TUERCA	E02	CP1020RBA-5E02	CAJA DE CESPED
A19	CP1020RBA-5A19	TUERCA	E03	CP1020RBA-5E03	PLACA
A20	CP1020RBA-5A20	PASAMANOS INFERIOR	E04	CP1020RBA-5E04	BOLSA DE CESPED
A21	CP1020RBA-5A21	SUJETADOR	E05	CP1020RBA-5E05	COBERTOR
A22	CP1020RBA-5A22	BULONES	E06	CP1020RBA-5E06	EJE
A23	CP1020RBA-5A23	BULONES	E07	CP1020RBA-5E07	RESORTE
A24	CP1020RBA-5A24	TUERCA	E08	CP1020RBA-5E08	ARANDELA
A25	CP1020RBA-5A25	PERILLA	E09	CP1020RBA-5E09	PERNO
			E10	CP1020RBA-5E10	COBERTOR
B01	CP1020RBA-5B01	CUBIERTA COMPLETA	E11	CP1020RBA-5E11	BULON
B02	CP1020RBA-5B02	O RING	E12	CP1020RBA-5E12	TUERCA
B03	CP1020RBA-5B03	ENTRADA	E13	CP1020RBA-5E13	TUERCA
B04	CP1020RBA-5B04	TUERCA			
B05	CP1020RBA-5B05	CABLE DETENTOR	F01	CP1020RBA-5F01	ADAPTADOR DE CUCHILLA
B06	CP1020RBA-5B06	SOPORTE	F02	CP1020RBA-5F02	CUCHILLA
B07	CP1020RBA-5B07	SOPORTE	F03	CP1020RBA-5F03	ARANDELA
B08	CP1020RBA-5B08	BULONES	F04	CP1020RBA-5F04	BULONES
B09	CP1020RBA-5B09	TUERCA	F05	CP1020RBA-5F05	FORRAJE
B10	CP1020RBA-5B10	PLACA	F06	CP1020RBA-5F06	BULONES
B11	CP1020RBA-5B11	SOPORTE	F07	CP1020RBA-5F07	BULONES
B12	CP1020RBA-5B12	TORNILLOS	F08	CP1020RBA-5F08	COBERTOR
B13	CP1020RBA-5B13	RESORTE			
B14	CP1020RBA-5B14	VARILLA			
B15	CP1020RBA-5B15	PERNO			
B16	CP1020RBA-5B16	BULON			
B17	CP1020RBA-5B17	TUERCA			
B18	CP1020RBA-5B18	CONECTOR			
B19	CP1020RBA-5B19	MOTOR			
C01	CP1020RBA-5C01	TREN DELANTERO COMPLETO			
C02	CP1020RBA-5C02	RUEDA COMPLETA			
C03	CP1020RBA-5C03	RODAMIENTO			
C04	CP1020RBA-5C04	TUERCA			
C05	CP1020RBA-5C05	COBERTOR			
D01	CP1020RBA-5D01	TREN TRASERO COMPLETO BOLILLA DE AJUSTE DE ALTURA			

**DESPIECE**



## LISTADO DE PARTES

Item	Código	Descripción	Item	Código	Descripción
M01	CP1020RBA-5M01	BULON	M55	CP1020RBA-5M55	EJE
M02	CP1020RBA-5M02	SELLO DE ACEITE	M56	CP1020RBA-5M56	TUERCAS
M03	CP1020RBA-5M03	COBERTOR	M57	CP1020RBA-5M57	CARCASA
M04	CP1020RBA-5M04	PERNO	M58	CP1020RBA-5M58	CORREA DE ARRANQUE
M05	CP1020RBA-5M05	JUNTA	M59	CP1020RBA-5M59	COBERTOR
M06	CP1020RBA-5M06	EJE	M60	CP1020RBA-5M60	FORRAJE
M07	CP1020RBA-5M07	ANILLO DE SEGURIDAD	M61	CP1020RBA-5M61	BULONES
M08	CP1020RBA-5M08	ENGRANAJE	M62	CP1020RBA-5M62	BULON
M09	CP1020RBA-5M09	JUNTA	M63	CP1020RBA-5M63	ENCENDIDO
M10	CP1020RBA-5M10	MANGA DESLIZANTE	M64	CP1020RBA-5M64	BULONES
M11	CP1020RBA-5M11	EJE	M65	CP1020RBA-5M65	RETEN
M12	CP1020RBA-5M12	BULON	M68	CP1020RBA-5M68	TUERCA
M13	CP1020RBA-5M13	JUNTA	M69	CP1020RBA-5M69	COBERTOR
M14	CP1020RBA-5M14	PERNO	M71	CP1020RBA-5M71	SILENCIADOR
M15	CP1020RBA-5M15	ARBOL DE LEVAS	M72	CP1020RBA-5M72	JUNTA
M16	CP1020RBA-5M16	CIGÜEÑAL	M73	CP1020RBA-5M73	JUNTA
M17	CP1020RBA-5M17	VARILLA CONECTORA	M74	CP1020RBA-5M74	PERNO
M18	CP1020RBA-5M18	TAPA	M75	CP1020RBA-5M75	VALVULA DE ENTRADA
M19	CP1020RBA-5M19	BULON	M76	CP1020RBA-5M76	VALVULA DE SALIDA
M20	CP1020RBA-5M20	VARILLA CONECTORA	M77	CP1020RBA-5M77	CABEZAL DE CILINDRO
M21	CP1020RBA-5M21	RODAMIENTO	M78	CP1020RBA-5M78	BUJIA
M22	CP1020RBA-5M22	SELLO DE ACEITE	M79	CP1020RBA-5M79	BULONES
M23	CP1020RBA-5M23	CAJA DE CIGÜEÑAL	M80	CP1020RBA-5M80	SELLO DE ACEITE
M24	CP1020RBA-5M24	RESORTE	M81	CP1020RBA-5M81	RESORTE
M25	CP1020RBA-5M25	ACELERADOR	M82	CP1020RBA-5M82	RESORTE
M26	CP1020RBA-5M26	TUERCAS	M83	CP1020RBA-5M83	RESORTE
M27	CP1020RBA-5M27	BALANCIN	M84	CP1020RBA-5M84	COBERTOR SUPERIOR
M28	CP1020RBA-5M28	BULON	M85	CP1020RBA-5M85	JUNTA
M29	CP1020RBA-5M29	VASTAGO	M86	CP1020RBA-5M86	COBERTOR
M30	CP1020RBA-5M30	RESORTE	M87	CP1020RBA-5M87	COBERTOR
M31	CP1020RBA-5M31	PERNO	M88	CP1020RBA-5M88	BULON
M32	CP1020RBA-5M32	SELLO DE ACEITE	M89	CP1020RBA-5M89	TUERCAS
M33	CP1020RBA-5M33	EJE	M90	CP1020RBA-5M90	TUERCA
M34	CP1020RBA-5M34	TUBO DE ESCAPE	M91	CP1020RBA-5M91	BALANCIN
M35	CP1020RBA-5M35	SOPORTE PRINCIPAL	M92	CP1020RBA-5M92	BULONES
M36	CP1020RBA-5M36	SOPORTE DERECHO	M93	CP1020RBA-5M93	PLACA
M37	CP1020RBA-5M37	SOPORTE IZQUIERDO	M94	CP1020RBA-5M94	VARILLA
M38	CP1020RBA-5M38	ABRAZADERA	M95	CP1020RBA-5M95	BULON
M39	CP1020RBA-5M39	SUJETADOR	M96	CP1020RBA-5M96	BULONES
M40	CP1020RBA-5M40	TUBO DE COMBUSTIBLE	M97	CP1020RBA-5M97	JUNTA DE PAPEL
M41	CP1020RBA-5M41	ABRAZADERA	M98	CP1020RBA-5M98	TUBO DE ENTRADA DE AIRE
M42	CP1020RBA-5M42	FILTRO DE COMBUSTIBLE	M99	CP1020RBA-5M99	JUNTA DE PAPEL
M43	CP1020RBA-5M43	BULON	M100	CP1020RBA-5M100	CARBURADOR
M44	CP1020RBA-5M44	JUNTA	M101	CP1020RBA-5M101	JUNTA DE ACERO
M45	CP1020RBA-5M45	CUERPO	M102	CP1020RBA-5M102	FILTRO DE AIRE
M46	CP1020RBA-5M46	JUNTA	M103	CP1020RBA-5M103	SOPORTE
M47	CP1020RBA-5M47	ESPONJA	M104	CP1020RBA-5M104	PLACA COBERTORA
M48	CP1020RBA-5M48	TAPON	M105	CP1020RBA-5M105	FORRAJE
M49	CP1020RBA-5M49	FILTRO DE ACEITE	M106	CP1020RBA-5M106	FILTRO DE PAPEL
M50	CP1020RBA-5M50	VALVULA	M107	CP1020RBA-5M107	FILTRO DE ESPONJA
M51	CP1020RBA-5M51	JUNTA	M108	CP1020RBA-5M108	COBERTOR SUPERIOR
M52	CP1020RBA-5M52	PLACA	M109	CP1020RBA-5M109	BOTON CEBADOR
M53	CP1020RBA-5M53	VOLANTE	M110	CP1020RBA-5M110	MANGO DE ENCENDIDO
M54	CP1020RBA-5M54	TURBINA	M112	CP1020RBA-5M112	ANILLO DE PISTON



## Listado de partes

Item	Código	Descripción
M113	CP1020RBA-5M113	ANILLO DE PISTON
M114	CP1020RBA-5M114	GUIA
M115	CP1020RBA-5M115	ANILLO
M116	CP1020RBA-5M116	PERNO
M117	CP1020RBA-5M117	PISTON
M118	CP1020RBA-5M118	ANILLO DE SEGURIDAD
M119	CP1020RBA-5M119	MEDIDOR DE LUBRICANTE
M120	CP1020RBA-5M120	MEDIDOR DE LUBRICANTE
M121	CP1020RBA-5M121	BULON
M122	CP1020RBA-5M122	O RING
M123	CP1020RBA-5M123	TUBO LUBRICANTE
M124	CP1020RBA-5M124	MANGA DE DISTANCIA
M125	CP1020RBA-5M125	O RING
M126	CP1020RBA-5M126	BULON
M127	CP1020RBA-5M127	JUNTA



**FOREST &  
GARDEN**