



IMPORTA Y DISTRIBUYE: **AKAN S.A.** AV. BELGRANO 2804 DON TORCUATO (1611)
BUENOS AIRES . ARGENTINA . C.U.I.T.: 30-70813000-8 . HECHO EN CHINA
WWW.DAIHATSUHERRAMIENTAS.COM.AR



MANUAL DE USUARIO
CORTADORAS
DE CÉSPED
A EXPLOSIÓN



FALLAS Y CAUSAS PROBABLES

FALLA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
La máquina hace ruido mientras se la opera / La máquina vibra fuertemente	Tornillos sueltos	Controlar tornillos
	Pasadores de la cuchilla sueltos	Controlar pasadores
	La cuchilla no está balanceada	Reemplazar la cuchilla
El motor no arranca	Palanca de encendido/apagado no está presionada	Presionar la palanca
	Bujía defectuosa	Reemplazar
	Cuchilla de corte desgastada o dañada	Reemplazar por el servicio de atención al cliente
	Tanque de combustible vacío	Recargar con combustible
	El motor puede estar ahogado	Quitar la bujía y secar
El motor funciona de manera inestable	Filtro de aire sucio	Limpiar
	Bujía sucia	Limpiar
Resultados de corte desiguales y/o desnivelados	Cuchilla desafilada	Afilar
	La altura de corte es muy baja	Establecer la altura correcta
La bolsa recolectora no está lo suficientemente llena	Cuchilla desgastada	Reemplazar
	Bolsa recolectora obstruida	Vaciar la bolsa
	Altura de corte	Corregir
	Césped húmedo	Dejar secar
	Bloqueo del tubo de descarga	Limpiar
	Obstrucción de la parte inferior de la plataforma de la cortadora	Limpiar

GRACIAS POR HABER LEIDO ESTE MANUAL

GRACIAS POR ADQUIRIR UN PRODUCTO DAIHATSU
LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES
DE OPERAR LA MÁQUINA.

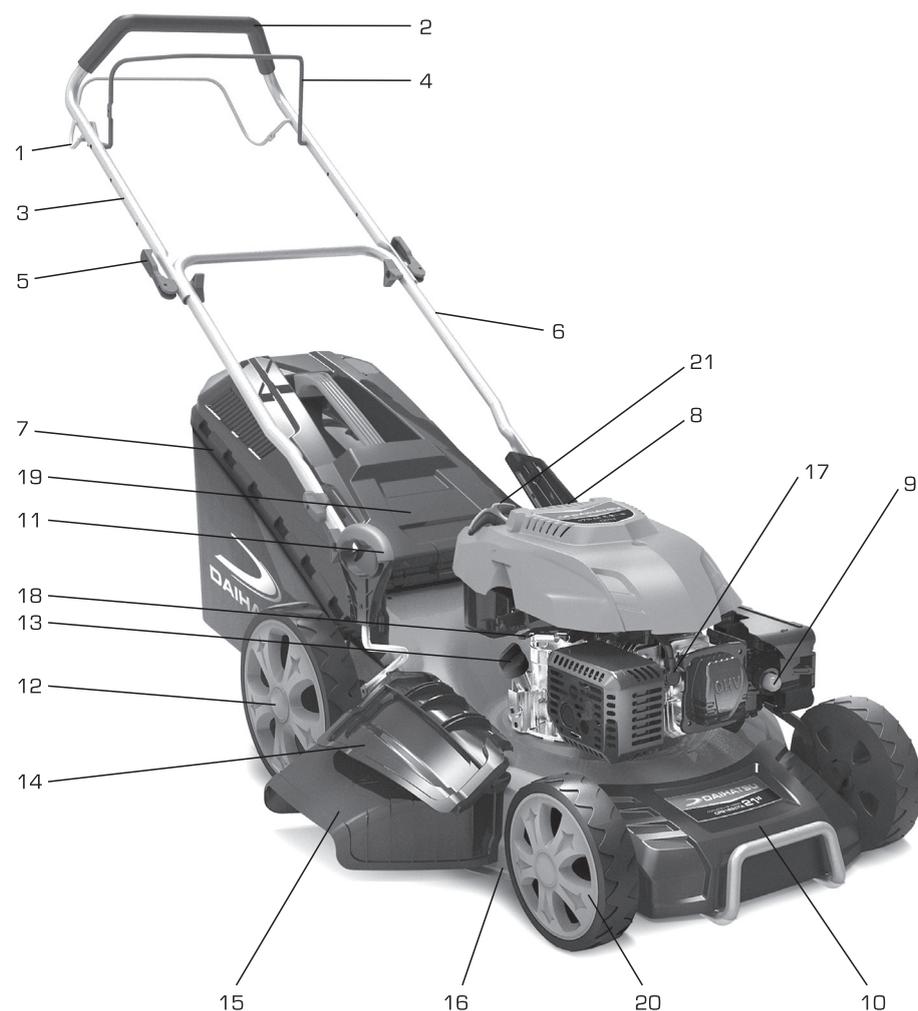
ÍNDICE

DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES	4
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6
USO CORRECTO	6
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD	7
MEDIDAS DE SEGURIDAD	8
ENSAMBLAJE.....	10
ACEITE DEL MOTOR	12
COMBUSTIBLE	13
AJUSTE DE ALTURA DE CORTE	14
MONTAJE DE LA MÁQUINA SEGÚN TRABAJO REQUERIDO	14
OPERACIÓN	15
ARRANQUE DEL MOTOR	15
PARADA DEL MOTOR	16
ARRANQUE POR EMPUJE Y FUNCIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE	16
MOTOR AHOGADO	16
CONSEJOS ÚTILES	17
ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO	18
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	21
GARANTÍA	23

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

MODELOS CON BOLSA RECOLECTORA

- | | | |
|--|-----------------------------------|--|
| 1. Palanca de autopropulsión (CP2165CTA) | 7. Bolsa recolectora | 14. Tapa de descarga lateral |
| 2. Empuñadura | 8. Tapa del tanque de combustible | 15. Conducto de descarga lateral |
| 3. Mango superior | 9. Cebador | 16. Plataforma |
| 4. Palanca de freno | 10. Tapa delantera decorativa | 17. Bujía de encendido |
| 5. Traba de fijación del mango | 11. Palanca reguladora de altura | 18. Interruptor / palanca de encendido |
| 6. Mango inferior | 12. Rueda trasera | 19. Tapa de descarga trasera |
| | 13. Tapa de aceite del motor | 20. Rueda delantera |
| | | 21. Palanca de arranque |



Cronograma de mantenimiento

Realizar un correcto mantenimiento de rutina en la cortadora garantizará años de uso libre de problemas. Por favor mantener este manual en un lugar seguro para futuras referencias. Se recomienda cumplir con el siguiente cronograma de mantenimiento. Ésto garantizará un uso correcto y seguro de la cortadora.

	12 HORAS DE USO	24 HORAS DE USO	36 HORAS DE USO
FILTRO DE AIRE	LIMPIAR	LIMPIAR	REEMPLAZAR
BUJÍA	LIMPIAR	LIMPIAR	REEMPLAZAR
ACEITE MOTOR	CONTROLAR	REEMPLAZAR	CONTROLAR

El aceite del motor debe cambiarse luego de las primeras 8 horas de uso.

Transporte

1. Vaciar el tanque de combustible. **2.** Dejar funcionar siempre el motor hasta usar todo el combustible en el tanque. **3.** Vaciar el aceite de motor en caliente. **4.** Desconectar el capuchón de la bujía. **5.** Limpiar las aletas de refrigeración del cilindro y de la caja. **6.** Usar el embalaje original para el transporte siempre que sea posible.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ADVERTENCIA:

Antes de llevar a cabo cualquier mantenimiento o trabajo de limpieza, detener el motor y esperar hasta que la cuchilla deje de girar.

¡PRECAUCIÓN!

Las reparaciones incorrectas pueden provocar que el funcionamiento del equipo no sea seguro. Esto pone en peligro al usuario y a su entorno.

Las fallas que no puedan ser corregidas con la ayuda de la siguiente tabla, pueden corregirse solamente con una compañía especializada (centro de servicio de atención al cliente).

Por favor tener en cuenta que todas las reparaciones incorrectas invalidarán también la garantía y pueden generar gastos adicionales. Utilizar únicamente piezas de repuesto originales.

Solamente estas piezas están designadas y son adecuadas para la unidad. El uso de otras piezas de repuesto no solo anula la garantía sino que también pone en peligro al usuario y a su entorno.

Por razones de seguridad, recomendamos que el cambio de la cuchilla sea realizado solamente por una persona calificada y autorizada. Sostener la cuchilla y desatornillar el bulón de ajuste de la cuchilla en sentido antihorario usando una llave. Quitar la arandela y la cuchilla. Fijar una cuchilla nueva o volver a afilar. Colocar la cuchilla en los dos pernos y luego volver a colocar la arandela y los bulones. Asegurarse de que la cuchilla está instalada correctamente y luego ajustar firmemente el bulón. No ajustar en exceso. El giro de la cuchilla debe proyectarse en el compartimiento del motor.

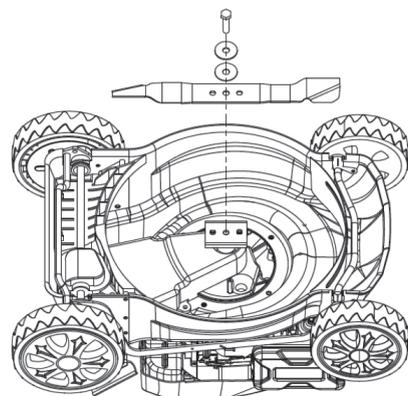


Figura 24

Almacenamiento de la cortadora por períodos cortos de tiempo

La cortadora de césped se puede almacenar por períodos de tiempo cortos (menos de 15 días) sin realizar ningún mantenimiento especial. Antes de almacenar la máquina, realizar lo siguiente:

1. Dejar enfriar por completo la máquina.
2. Asegurarse de que la bolsa recolectora esté vacía.
3. Limpiar todo desecho y suciedad de debajo de la plataforma de la máquina.
4. Almacenar la unidad en una superficie plana y sólida con la cortadora en posición vertical.
5. Almacenar en un lugar seguro que no sea accesible para niños o personas no familiarizadas con el uso de la máquina.

Almacenamiento de la cortadora por períodos largos de tiempo

Si se almacena la máquina por más de 15 días, se debe realizar el mantenimiento de almacenamiento sobre la unidad. Si no se realizan los siguientes pasos, la próxima vez que se opere la cortadora puede que no arranque correctamente y necesitará de un servicio técnico.

¡PRECAUCIÓN! No vaciar el tanque de combustible en lugares cerrados, cerca de fuentes de calor, fuego o cuando se fuma. Los gases de combustible pueden causar un incendio o una explosión.

1. Vaciar el tanque de combustible con una bomba de extracción de combustible si está disponible.
2. Arrancar el motor y dejarlo funcionar hasta consumir todo el remanente de combustible.
3. Cambiar el aceite al final de cada temporada. Para llevar a cabo este proceso, quitar el aceite de motor usado y recargar con aceite fresco.
4. Limpiar las aletas de refrigeración del cilindro y de la caja del mismo.
5. Asegurarse de limpiar toda la máquina para proteger la pintura.
6. Almacenar la máquina en un lugar con buena ventilación.

MODELOS SIN BOLSA RECOLECTORA

- | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Empuñadura | 6. Tapa del tanque de combustible | 11. Tapa de descarga lateral |
| 2. Mango superior | 7. Cebador | 12. Conducto de descarga lateral |
| 3. Palanca de freno | 8. Palanca reguladora de altura | 13. Plataforma |
| 4. Perilla de fijación del mango | 9. Rueda trasera | 14. Bujía de encendido |
| 5. Mango inferior | 10. Palanca de arranque | 15. Rueda delantera |



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	CP2050ILE	CP2050CLE	CP1850CTE
Tipo de motor	Monocilíndrico de 4 tiempos, OHV, refrigerado por aire		
Cilindrada	140 cc	140 cc	140 cc
Potencia máxima	5,0 HP	5,0 HP	5,0 HP
Diámetro de corte	20" (508 mm)	20" (508 mm)	18" (460 mm)
Ajuste de altura	Individual	Central	Central
Descarga	Lateral	Lateral	4 en 1
Propulsión	De empuje	De empuje	De empuje
Rodado delantero	7"	7"	7"
Rodado trasero	7"	11"	8"

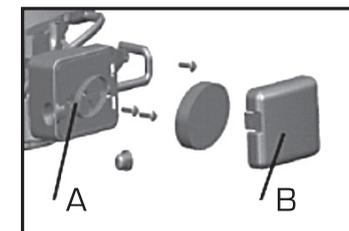
Modelo	CP2050CTE	CP2165CTE	CP2165CTA
Tipo de motor	Monocilíndrico de 4 tiempos, OHV, refrigerado por aire		
Cilindrada	140 cc	173 cc	173 cc
Potencia máxima	5,0 HP	6,5 HP	6,5 HP
Diámetro de corte	20" (508 mm)	21" (534 mm)	21" (534 mm)
Ajuste de altura	Central	Central	Central
Descarga	4 en 1	4 en 1	4 en 1
Propulsión	De empuje	De empuje	Autopropulsada
Rodado delantero	8"	8"	8"
Rodado trasero	10"	10"	10"

USO CORRECTO

La cortadora de césped ha sido diseñada para cortar el césped en hogares particulares. El equipo se utiliza solamente para el propósito prescrito. Cualquier otro uso será considerado como uso indebido. El operador/usuario, no el fabricante, será responsable de los daños o lesiones de cualquier naturaleza ocasionados como resultado del incumplimiento del uso debido de la unidad. Por favor tener en cuenta que nuestro equipo no ha sido diseñado para un uso con fin comercial o industrial. Nuestra garantía será anulada si el equipo se emplea en empresas del sector comercial o industrial o con propósitos equivalentes.

Filtro de aire

Los filtros de aire sucios disminuyen la potencia del motor suministrando poco aire al carburador. Controlar el filtro con frecuencia.



¡ADVERTENCIA!

Nunca utilizar el motor sin el filtro de aire instalado.

1. Quitar la cubierta exterior del filtro de aire (A). Tener cuidado y prevenir que la suciedad y los desechos caigan en el interior del montaje del filtro de aire. **2.** Separar el filtro de aire (A) de la caja del filtro de aire (B). **3.** Inspeccionar el filtro. Limpiar la suciedad en el filtro con agua a temperatura ambiente y jabón. Dejar secar el filtro por completo antes de volver a instalarlo. **4.** Instalar el montaje del filtro de aire en el carburador y ajustar con el tornillo.

NOTA: No usar aire comprimido o solventes para limpiar el filtro. El aire comprimido puede dañar el filtro y los solventes pueden disolverlo.

Cambio del aceite del motor

Inclinar la cortadora hacia el tubo de llenado de aceite. Preparar un recipiente para recoger el aceite y quitar la varilla de medición. Una vez vaciado el depósito, volver a colocar la varilla y limpiar cualquier derrame. Recargar con 500 ml de aceite SAE30 o su equivalente: SAE5W/30, SAE10W/30. Cuando se coloca la varilla en el tubo de llenado (sin ajustarla), el nivel de aceite debe estar entre las marcas de MIN. y MÁX. de la varilla. Ver "Control del nivel de aceite del motor y llenado". Arrancar el motor y dejarlo funcionar brevemente. Detener el motor, esperar un minuto y controlar el nivel de aceite. Recargar si es necesario.

Reemplazo de la cuchilla (Figura 24)

Por razones de seguridad, el usuario debe tener la cuchilla siempre afilada, equilibrada e instalada por un servicio de trabajo técnico autorizado. Para obtener resultados óptimos, se recomienda que la cuchilla sea inspeccionada una vez por año.

¡ADVERTENCIA! Antes de quitar la bolsa colectora, detener el motor y esperar a que la cuchilla se detenga completamente.

¡ADVERTENCIA! El usuario necesitará guantes de jardín (no suministrados) y una llave de tuercas para quitar la cuchilla.

¡ADVERTENCIA! No invertir la cortadora. Inclinarla ligeramente hacia el tubo de llenado de aceite y hasta llegar abajo de la plataforma.

¡ADVERTENCIA! Utilizar siempre la cuchilla con cuidado, los bordes filosos puede provocar lesiones. USAR GUANTES. Renovar la cuchilla de metal luego de 50 horas de uso o luego de 2 años (cuando sea necesario independientemente de su estado).

¡ADVERTENCIA! Si la cuchilla está agrietada o dañada, reemplazarla por una nueva.

¡ADVERTENCIA! No sostener la cuchilla directamente con la mano.

¡ADVERTENCIA! Mantener el filo de la cuchilla en buen estado cuando se corte el césped. Si la cuchilla está desgastada, agrietada o desafilada debido a un uso excesivo, debe reemplazarse o afilarse. El filo de la cuchilla afectará el rendimiento de la cortadora.

PRECAUCIÓN!:

Antes de quitar la bolsa recolectora, detener el motor y esperar hasta que la cuchilla deje de girar.

1. Para retirar la bolsa recolectora, con una mano levantar la tapa del expulsor y con la otra mano sujetar el mango de transporte. La tapa del expulsor cae automáticamente luego de quitar la bolsa recolectora y cierra la abertura de descarga trasera.
2. Vaciar la bolsa recolectora y volver a colocarla en su lugar.

NOTA: Si cualquier desecho de césped se atasca en la boca de descarga, limpiarlo usando un cepillo. No quitar los desechos de césped en la carcasa de la cortadora o en la cuchilla con la mano o con los pies. En cambio, usar las herramientas adecuadas tales como una escoba o un rastrillo. Para asegurarse de que el césped cortado puede acumularse en la bolsa recolectora, la abertura de descarga y el interior de la carcasa de la cortadora deben estar libres de toda obstrucción.

ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA: Antes de realizar cualquier mantenimiento o trabajo de limpieza, apagar la máquina y esperar hasta que la cuchilla pare de girar. Controlar que el conducto del césped esté libre de todo desecho de césped, de lo contrario quitar todo desecho. Controlar la parte inferior de la máquina y el montaje de la cuchilla. Para llevar a cabo, inclinar la cortadora hacia el lado izquierdo (opuesto al cuello de llenado de aceite).

NOTA: Antes de colocar la máquina de lado, drenar completamente el tanque de combustible con una bomba de extracción de gasolina. No inclinar la cortadora a más de 90°.

Limpieza general

La cortadora de césped debe limpiarse por completo luego de cada uso. Siempre limpiar inmediatamente después de utilizar.

No permitir que el césped cortado u otros desechos se endurezcan en ninguna de las superficies de la cortadora. Los remanentes de césped seco y la suciedad pueden afectar la operación de la máquina.

Mantenimiento de la bujía

1. Luego de dejar enfriar el motor, quitar la bujía con una vuelta.
2. Quitar la bujía usando una llave de bujía.
3. Limpiar la bujía con un cepillo metálico (no suministrado).
4. Usando un calibrador, ajustar la distancia de electrodos a 0,75mm.
5. Instalar la bujía cuidadosamente con la mano para evitar un mal enrosque de la misma.
6. Luego de colocar la bujía, ajustar con la llave de bujía para ajustar la arandela.

0.7 a 0.8 mm



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

IMPORTANTE: Por favor leer atentamente estas las instrucciones que se describen a continuación antes del ensambalar y operar la unidad.

Descripción de los símbolos

En este manual se utilizan símbolos para atraer la atención del usuario e informarle de los posibles riesgos. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que los acompañan deben ser comprendidos perfectamente. Los símbolos de advertencia no previenen los riesgos y no pueden ser un sustituto de los métodos adecuados y sentido común al momento de prevenir accidentes.

Símbolos de advertencia fijados en la máquina



ADVERTENCIA:

Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer las instrucciones del manual.



Este símbolo, ubicado antes de un comentario de seguridad, indica precaución, advertencia o peligro. Ignorar el aviso de seguridad puede provocar un accidente para el usuario o para terceros. Para limitar el riesgo de lesiones, incendio o electrocución seguir siempre las recomendaciones indicadas.



Mantener a terceros alejados del área de trabajo.



Tener cuidado con las cuchillas afiladas.



Quitar el cable de la bujía antes de realizar tareas de mantenimiento.



Nunca cargue combustible mientras el motor está en marcha.



RIESGO DE LESIONES:

no abrir o quitar las protecciones de seguridad mientras el motor está en marcha.



Utilizar gafas y protectores auditivos mientras se emplea la máquina.



Las superficies calientes provocarán quemaduras en los dedos o palmas de las manos.



ADVERTENCIA:

Los gases de escape de la cortadora de césped contienen sustancias tóxicas. No operar en lugares cerrados o donde haya poca ventilación.



Cumple con las normas de seguridad pertinentes.



No tirar los residuos de aparatos eléctricos junto con la basura doméstica. Por favor reciclar cuando existan instalaciones para ello. Consultar con su autoridad local o minorista para obtener información sobre el reciclaje.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Instrucciones

1. Leer las instrucciones. Familiarizarse con los controles y el uso correcto del equipo.
2. Nunca permitir que niños o personas que no estén familiarizadas con las instrucciones de uso utilicen la cortadora. Las normas locales pueden limitar la edad del operador.
3. NO cortar el césped si hay gente, especialmente niños o mascotas, cerca de la zona de trabajo.
4. Recordar que el operador o usuario es responsable de los posibles accidentes o lesiones que ocurran a terceros o a bienes de su propiedad.

Preparación

1. Mientras se trabaja con el equipo, utilizar siempre calzado sólido y pantalones largos. NO operar el equipo descalzo. NO usar ropa suelta ni sandalias.
2. Inspeccionar minuciosamente el área dónde se empleará la unidad y quitar todos los objetos o elementos que puedan ser lanzados por el equipo.
3. ADVERTENCIA:
 - Almacenar el combustible en recipientes diseñados específicamente para su uso;
 - Cargar combustible solamente en zonas al aire libre; no fumar mientras se realiza la recarga;
 - Añadir el combustible antes de arrancar el motor. Nunca mover la tapa del tanque de combustible o añadir gasolina mientras el motor está en marcha o cuando está caliente;
 - Si se derrama gasolina, no intentar arrancar el motor. Alejar la máquina de la zona de carga y evitar crear cualquier fuente de calor hasta que los vapores de la gasolina se hayan disipado;
 - Volver a colocar la tapa del tanque y del recipiente y ajustar de manera segura.
4. Reemplazar silenciadores defectuosos.

Función de la auto-propulsión

Modelo CP2165CTA

Figura 21

Esta unidad está equipada con un sistema de auto-propulsión. Si se presiona la palanca de mando (palanca de embrague), el embrague para accionar la unidad se cerrará y la cortadora de césped comenzará a moverse cuando el motor esté en marcha. Para detener el movimiento de la cortadora, simplemente liberar la palanca de mando a su debido tiempo.

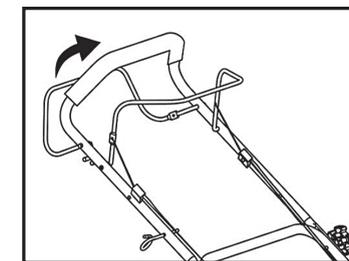


Figura 21

CONSEJOS ÚTILES

ADVERTENCIA: Respetar siempre los estrictos procedimientos de seguridad cuando se utiliza el equipo. Leer cuidadosamente las instrucciones de seguridad antes de utilizar el equipo.

ADVERTENCIA: Nunca abrir la tapa del expulsor cuando la bolsa recolectora ha sido separada (para vaciarla) y el motor sigue funcionando. ¡La cuchilla giratoria puede causar lesiones graves!

1. Seleccionar el ajuste requerido.
2. Arrancar el motor y dejarlo funcionar, y configurarlo a la velocidad requerida. Ver "arranque del motor".
3. Sujetar firmemente el mango superior con la palanca de encendido/apagado y la palanca de mando (palanca de embrague) en posición de cerrado y caminar con la máquina autopropulsada para comenzar a cortar el césped.
4. Nunca corra con la cortadora. Tenga mucho cuidado cuando corte en un terreno irregular.
5. Cortar a través de pendientes, nunca hacia abajo.
6. Tener extrema precaución al cambiar de dirección en las pendientes o áreas inclinadas.
7. No cortar excesivamente sobre pendientes pronunciadas.
8. Se logrará un mejor resultado si el césped está seco. El césped húmedo tiende a obstruir la cuchilla y el sistema de recolección de césped.
9. El césped crece a ritmos diferentes en distintas épocas del año. Nunca utilizar la altura de corte inferior para el primer corte de la temporada o en condiciones de sequía.
10. Solo se debe cortar un tercio de la altura del césped.
11. Cuando se corta con la picadora, asegurarse de que el césped cortado puede quedar dispersado eficientemente. No cortar el césped alto o húmedo. Cuando se ha estado cortando el césped por varios minutos, por favor detener la cortadora, limpiar la cuchilla y la plataforma.
12. No quitar los desechos de césped en la carcasa de la cortadora o en la cuchilla con la mano o con los pies. En cambio, utilizar las herramientas adecuadas tales como una escoba o un rastrillo.

Vaciado de la bolsa recolectora

En cuanto el césped cortado comience a dejar rastro es tiempo de vaciar la bolsa recolectora.

Parada del motor

Figura 19

Liberar la palanca de encendido/frenado del motor, ésta volverá a su posición inicial, el motor se detendrá automáticamente.

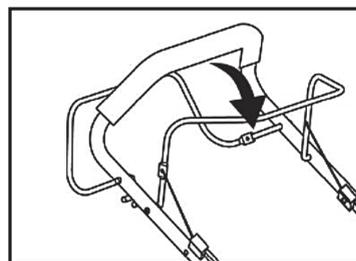


Figura 19

Arranque por empuje y función de velocidad variable

Figura 20

1. Cargar la batería por 3 horas antes de proceder al uso de la máquina. **2.** Tirar la palanca de freno hacia atrás hacia el mango. **3.** Presionar el interruptor para arrancar el motor. **4.** Una vez que el motor está en funcionamiento, seleccionar la velocidad de marcha 1, 2 o 3. **5.** Ubicarse detrás de la máquina, mover la palanca de velocidad hacia el mango principal y la máquina comenzará a moverse hacia adelante para cortar el césped. **6.** Liberar la palanca de freno detendrá la cortadora de césped.

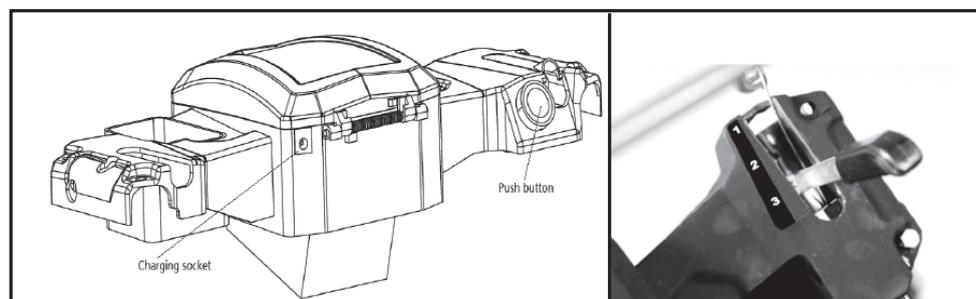


Figura 20

Motor ahogado

NOTA: si el motor no arranca luego de haber utilizado la cuerda de arranque varias veces, el motor puede ahogarse por exceso de combustible. Seguir el siguiente procedimiento para limpiar y arrancar un motor ahogado.

- 1.** Liberar la palanca de encendido/apagado para detener el motor.
- 2.** Quitar la bujía, secar y volver a colocarla en su lugar.

NOTA: instalar cuidadosamente la bujía con la mano para evitar una mala colocación de la misma. Luego de que la bujía esté ubicada ajustar de 1/8 a 1/4 de vuelta con una llave de bujía para comprimir la arandela.

- 3.** Tirar la palanca de encendido/apagado hacia el mango superior.
- 4.** Operar el arranque del motor según lo descrito anteriormente.

- 5.** Antes de proceder al uso de la unidad, inspeccionar siempre visualmente para revisar que las cuchillas, los tornillos y el montaje de la cuchilla no se encuentren desgastados o dañados. Reemplazar las cuchillas y los tornillos desgastados o dañados para mantener el equilibrio de la unidad.
- 6.** Para equipos con múltiples chuchillas, tener cuidado ya que si una cuchilla comienza a girar puede provocar la rotación de las demás cuchillas.

Operación

- 1.** No operar el equipo en un lugar cerrado ya que puede provocar la acumulación de monóxido de carbono, un gas peligroso y venenoso.
- 2.** Cortar el césped solamente durante el día o con luces artificiales apropiadas.
- 3.** Evitar cortar el césped húmedo, el usuario podría resbalarse.
- 4.** Asegurarse siempre de mantener el equilibrio en pendientes o áreas inclinadas.
- 5.** Caminar. NUNCA CORRER.
- 6.** Para equipos con ruedas, en los desniveles, cortar el césped en sentido diagonal, nunca hacia arriba o hacia abajo.
- 7.** Tener extrema precaución al cambiar de dirección en las pendientes o áreas inclinadas.
- 8.** No cortar excesivamente pendientes pronunciadas.
- 9.** Extremar cuidados al dar marcha atrás o girar la cortadora hacia el usuario.
- 10.** Detener la cuchilla si la cortadora de césped se debe inclinar para transportarla sobre superficies en las que no haya césped o cuando se transporte la unidad desde y hacia el área a cortar.
- 11.** Nunca operar la cortadora de césped con las protecciones defectuosas o sin los dispositivos de seguridad en su lugar, como por ejemplo los deflectores o recogedores de césped.
- 12.** No cambiar la configuración de regulación del motor o exceder la velocidad del motor.
- 13.** Desconectar toda cuchilla o embrague antes de arrancar el motor.
- 14.** Arrancar el motor o encender la máquina cuidadosamente de acuerdo con las instrucciones y con los pies alejados de la cuchilla.
- 15.** No inclinar la unidad cuando se enciende el equipo o se arranca el motor, excepto si la cortadora debe ser inclinada para arrancar el motor. En este caso, no inclinar más de lo necesario y levantar solamente la parte que está alejada del operador.
- 16.** No arrancar el motor si se encuentra en frente de la boca de descarga.
- 17.** No colocar las manos o los pies cerca o debajo de las piezas giratorias. Mantenerse alejado de la boca de descarga en todo momento.
- 18.** Nunca levantar o trasladar la cortadora de césped mientras el motor está en marcha.
- 19.** Detener el motor y desconectar el cable de bujía. Asegurarse de que todas las piezas giratorias se hayan detenido completamente. Y donde haya una llave, removerla:
 - Antes de destapar obstrucciones o la boca de descarga;
 - Antes de controlar, limpiar o trabajar con la cortadora;
 - Antes de golpear contra un objeto extraño. Inspeccionar la cortadora en busca de daño y llevar a cabo reparaciones antes de reiniciar el motor y operar el equipo;
 - Si la cortadora comienza a vibrar anormalmente (controlar inmediatamente).
- 20.** Detener el motor y desconectar el cable de bujía. Asegurarse de que todas las piezas giratorias se hayan detenido completamente. Y donde haya una llave, removerla:
 - Cada vez que deja de trabajar con la cortadora;
 - Antes de cargar combustible.
- 21.** Reducir el ajuste del acelerador durante el apagado del motor, y si el motor está provisto de una válvula de cierre, cerrar el combustible de la cortadora.
- 22.** Ir despacio cuando se utiliza un asiento trasero de seguimiento.

Mantenimiento y almacenamiento

1. Mantener ajustadas todas las tuercas, pernos y tornillos para asegurarse de que el equipo está en buenas condiciones de trabajo.
2. Nunca almacenar el equipo con combustible en el tanque dentro de un edificio en donde los gases pueden provocar llamaradas o un incendio.
3. Dejar enfriar el motor antes de almacenar el equipo.
4. Para reducir el riesgo de incendio, mantener el motor, silenciador, compartimento de batería y la zona de almacenamiento de combustible libre de césped, hojas o grasa excesiva.
5. Controlar con frecuencia la bolsa recolectora de césped en caso de desgaste o deterioro.
6. Reemplazar piezas desgastadas o dañadas por seguridad.
7. Si el tanque de combustible debe vaciarse, se debe realizar en una zona al aire libre.

ENSAMBLAJE

Montaje del mango

Figuras 3 y 4

1. Sujetar el mango inferior al equipo con dos tornillos y dos tuercas pequeñas en forma de estrella en cada lado.

2. Desdoblar el mango superior y sujetarlo al mango inferior usando las tuercas de mayor tamaño en forma de estrella y los tornillos en cada lado.

NOTA: Asegurarse de que la cuerda guía se encuentre en el mango derecho cuando el usuario se ubique detrás de la cortadora.

Ajuste del cable de conexión

Figura 5

Sujetar el cable de conexión al mango con el gancho del cable (suministrado).

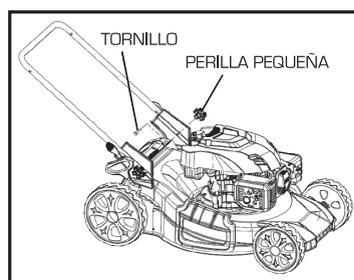


Figura 3

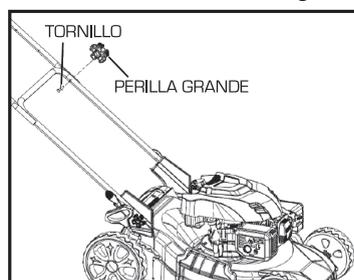


Figura 4

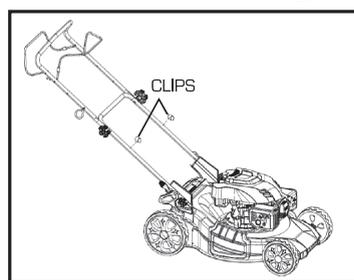


Figura 5

OPERACIÓN

Arranque y parada del motor

ADVERTENCIA: la cuchilla comienza a girar tan pronto como se arranca el motor.

NOTA: No operar el equipo en lugares cerrados o en áreas con poca ventilación ya que los gases de escape contienen sustancias tóxicas. Mantener las manos, pies, cabello o ropa alejada de todas las piezas giratorias del equipo. El escape y otras piezas de la máquina se calentarán durante el uso de la unidad. Asegurarse de que la cuchilla se encuentre bien ajustada antes de arrancar el motor.

NOTA: Antes de arrancar el motor, asegurarse de que la bujía está bien instalada y protegida con el capuchón y que la máquina esté cargada con suficiente aceite y combustible.

Arranque del motor

Figuras 16 y 17

1. Para arrancar un motor en frío, presionar el cebador de 3 a 5 veces. (Para una cortadora con un motor BS, es necesario colocar la palanca del acelerador en la posición START antes de arrancar el motor).

¡ADVERTENCIA!

Presionar varias veces el cebador puede ahogar el motor. Al arrancar un motor en caliente, no es necesario el uso del cebador. Si el motor se detiene debido a la falta de combustible, recargar y presionar el cebador 3/5 veces.

2. Ubicarse detrás de la cortadora. Con una mano mover la palanca de encendido/apagado hacia el mango superior y colocar la otra mano sobre el mango de arranque.

3. Tirar la cuerda de arranque hacia afuera aproximadamente unos 10 o 15 cm hasta sentir resistencia, luego arrancar el motor con un tirón fuerte.

NOTA:

Si el motor no arranca luego de 3 intentos, repetir todo el proceso.

4. Una vez que el motor está en marcha, colocar la cuerda de arranque en la guía. Figura 18.

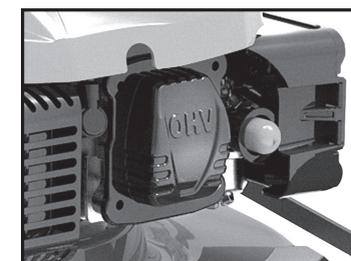


Figura 16

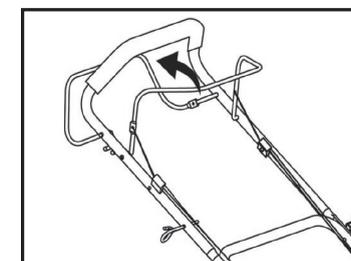


Figura 17

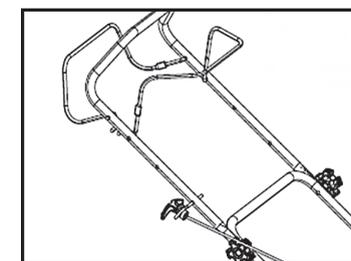


Figura 18

1. Limpiar la zona alrededor de la tapa de llenado de gasolina antes de quitar la tapa. Quitar la etiqueta de advertencia, controlar el nivel de combustible. **2.** Recargar el tanque si el nivel de combustible es bajo. **3.** Recargar cuidadosamente para evitar una sobrecarga o derrame de combustible. No debe quedar combustible en el cuello de llenado del tanque. **4.** Limpiar todo derrame de gasolina antes de arrancar el motor. **5.** Ajustar la tapa de llenado luego de la recarga. Ajustar firmemente con la mano.

AJUSTE DE LA ALTURA DE CORTE

¡PRECAUCIÓN! Detenga el motor y desenchufe la bujía antes de realizar la tarea de ajuste.

Para modelos con ajuste central (Figura 15a)

Ubicar la palanca de ajuste de altura en la posición deseada, procurando que quede trabada en la ranura correspondiente. Si la palanca queda mal colocada puede provocar un cambio brusco de la altura de corte.

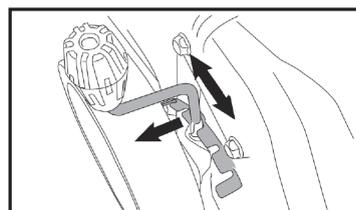


Figura 15a

Para modelos con ajuste individual (Figura 15b)

Se deberá ajustar manualmente cada rueda a la altura deseada. Ajuste las ruedas a la misma altura para asegurar un corte uniforme.

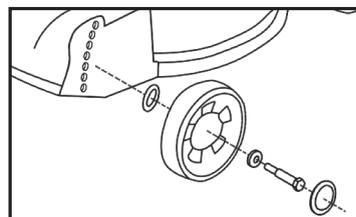


Figura 15b

En ambos casos se puede elegir entre 7 diferentes alturas de corte, las cuales varían entre los 25 mm y los 75 mm desde la posición 1 a la 7.

Montaje de la máquina según trabajo requerido

NOTA: La cortadora de césped tiene 3 funciones. Estas funciones pueden convertirse cambiando el ajuste de los accesorios. Por favor seguir el siguiente cuadro para obtener los ajustes en detalle.

TRABAJO REQUERIDO	TRITURADOR	BOLSA	TUBO DE DESCARGA LATERAL
Para descarga trasera	REMOVER	REMOVER	REMOVER
Para embolsado trasero	REMOVER	INSTALAR	REMOVER
Para triturado	INSTALAR	REMOVER	REMOVER
Para descarga lateral	REMOVER	REMOVER	INSTALAR

Montaje de la bolsa recolectora (Solo en los modelos con bolsa)

Figura 6

1. Sujetar los ganchos plásticos sobre la estructura de metal. Asegurarse de que estos ganchos estén asegurados completamente a la estructura de metal. (Solo en modelos con bolsa con cobertor plástico). En los modelos con bolsa de tela sin cobertor plástico saltar este paso

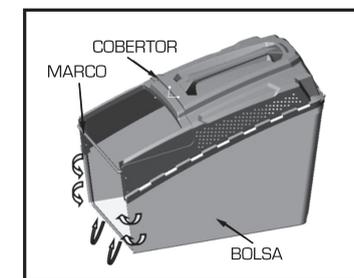


Figura 6

Montaje de bolsa recolectora en la cortadora de césped (Solo en los modelos con bolsa)

Figura 7

1. Levantar la tapa de descarga trasera con una mano y enganchar la bolsa recolectora. **2.** Soltar la tapa de descarga trasera para fijar la bolsa recolectora en su lugar.

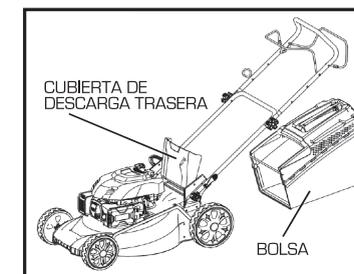


Figura 7

Montaje del accesorio triturador

Figura 8

1. Quitar la bolsa recolectora. **2.** Empujar el accesorio triturador de plástico dentro del conducto de descarga hasta que quede bloqueado. **3.** Luego de liberar la solapa se cerrará la tapa del accesorio triturador.

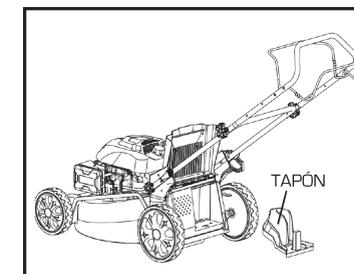


Figura 8

Montaje del conducto de descarga lateral

Figura 9

NOTA: Para usar el conducto de descarga lateral. Es necesario primero quitar la bolsa recolectora y conectar el accesorio triturador.

1. Levantar la tapa de descarga lateral con una mano y enganchar el tubo de descarga lateral con la otra mano. **2.** Soltar la tapa de descarga lateral para asegurar el conducto en su lugar.

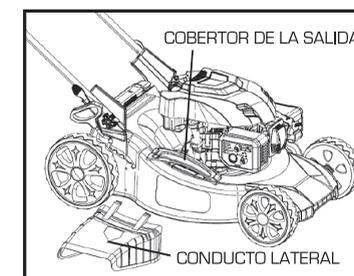


Figura 9

Montaje de la placa de control para un arranque eléctrico (Solo para modelos con ésta opción)

Figura 10

1. Sacar el panel de plástico [1] de la caja.
2. Alinear los orificios de montaje en el panel de plástico con los orificios de montaje en el mango superior [2].
3. Sujetar el panel de plástico con los tornillos [3] y las tuercas [4] suministradas.
4. Conectar el cable del motor y la batería.
5. Para cargar la batería utilizar el cargador externo [7] por 3 horas antes de proceder al uso de la máquina.

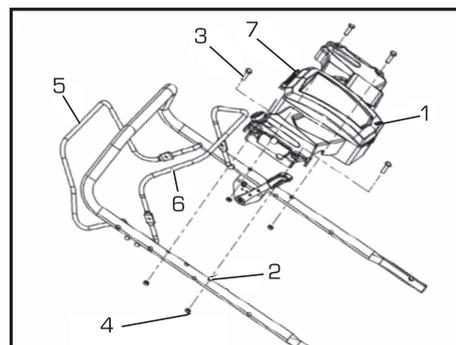


Figura 10

ACEITE DEL MOTOR

Control del nivel de aceite del motor y llenado con aceite

Figuras 11,12 y 13

¡PRECAUCIÓN! Los siguientes procedimientos y ajustes deben ser realizados antes de arrancar el motor. No intentar realizar ninguno de estos ajustes mientras el motor está en marcha.

¡PRECAUCIÓN! Para prevenir daños en el motor, éste se entrega sin aceite y sin gasolina.

El motor se debe cargar con aceite de la graduación correcta y gasolina antes de arrancar el motor.

¡NOTA IMPORTANTE! Utilizar el motor con un nivel bajo de aceite puede dañarlo. Se recomienda el uso de aceite de motor de alta calidad (premium) para motores de 4 tiempos. Utilizar otro tipo de aceite, incluso aceites para motores de 2 tiempos, puede reducir la vida útil del motor.

ACEITE RECOMENDADO:

SAE30 o su equivalente
SAE5W/30, SAE10W/30

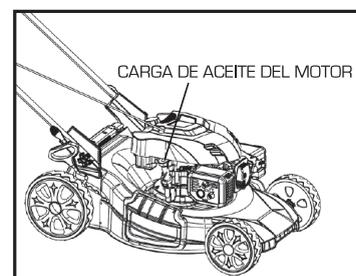


Figura 11

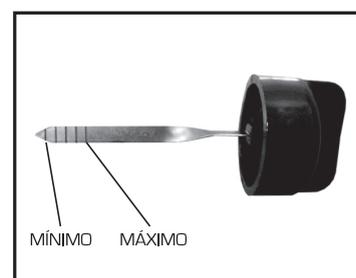


Figura 12

¡PRECAUCIÓN!

Usar siempre aceite de alta calidad (premium) de clasificación SAE30 (o equivalente por ejemplo SAE 10W/30, conocido a menudo como aceite de cortadora de césped de 4T). Nunca usar aditivos con el aceite recomendado. Para prolongar la vida útil del motor es importante cambiar el aceite luego de las primeras 5 horas de uso.

NOTA: Para controlar el nivel de aceite de motor, detener el motor y colocar la cortadora en una superficie firme y nivelada.

1. Quitar la varilla de llenado de aceite y limpiar el aceite en la varilla con un paño limpio.
2. Introducir la varilla en el cuello de llenado de aceite, pero no ajustarla.
3. Luego quitar la varilla y controlar el nivel de aceite. El nivel de aceite debe estar entre las marcas de nivel Min. y Max. en la varilla. Si el nivel está cerca del nivel inferior, llenar hasta el nivel superior con el aceite recomendado (SAE30 o su equivalente). No sobrellenar demasiado. Limpiar todo aceite derramado.
4. Alinear las uniones de la tapa con la ranura de la boca de llenado. Luego girar 1/4 de vuelta para asegurarla.

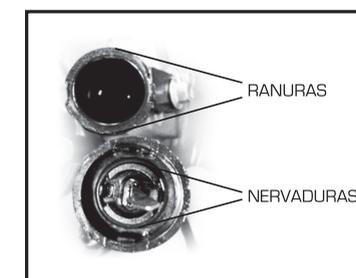


Figura 13

COMBUSTIBLE

Carga del motor con combustible

Figura 14

¡PRECAUCIÓN! Utilizar siempre combustible limpio, fresco y libre de plomo. Comprar combustible en cantidades que puedan ser utilizadas dentro de los 30 días. Nunca mezclar aceite con gasolina.

¡PRECAUCIÓN! No llenar hasta la base del cuello del tanque para permitir la expansión de combustible. No sobrellenar el tanque de combustible.

¡PRECAUCIÓN! ¡ADVERTENCIA! La gasolina es altamente inflamable y se deben tomar medidas extremas cuando se maneja o trabaja con gasolina. Mantener lejos del alcance de niños.

¡PRECAUCIÓN! Para prevenir el daño del motor, éste se entrega sin aceite ni gasolina. El motor se debe cargar con aceite y combustible de la graduación correcta antes de encender el equipo.

¡ADVERTENCIA! Cargar combustible al equipo en un área bien ventilada al aire libre con el motor parado. No fumar ni permitir la presencia de llamas o chispas en el área de recarga o donde se almacena la gasolina. Evitar el contacto repetido o prolongado con la piel o inhalación de vapor.

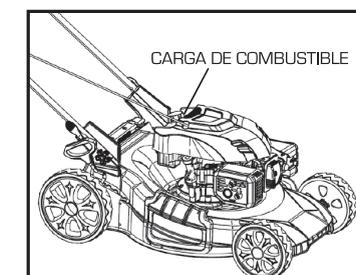


Figura 14