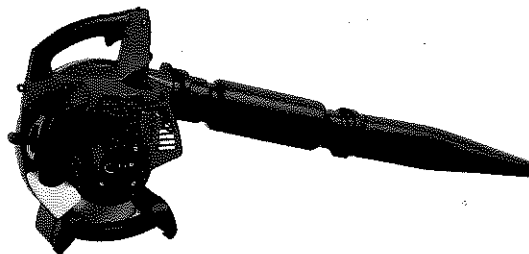


K.L.D.
It's time to work

MODELO: KLSOP25CC



MANUAL DEL USUARIO

ESPAÑOL

Las imágenes son solo ilustrativas



ATENCIÓN

SOPLADOR A GASOLINA KLDSOP25CC

Tipo de Motor: 2 tiempos

Combustible: mezcla (nafta y aceite 2T)

Cilindrada: 25 CC

Potencia: 0.75 Kw / 7500RPM

Capacidad tanque de combustible: 0.4 litro

Velocidad de aire: 70 metros - segundo

Caudal de salida: 0.20 m³ / s

Arranque manual con polea retractil

IMPORTANTE



Si al desembalar la máquina detectara algún daño producido durante el transporte, **NO LA PONGA EN SERVICIO.**

Contrólela en alguno de los talleres autorizados y eventualmente que sea reparada. Siga con atención las prescripciones de mantenimiento.



ANTES de comenzar a operar la máquina, lea y comprenda todas las instrucciones y advertencias que se encuentran en la máquina y en los manuales.

Familiarícese totalmente con los controles y el uso correcto de la máquina.

Esta máquina no está destinada para ser usada por niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas que deban ser supervisadas para que sea usada con seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse que no jueguen con la máquina.

Por favor, preste especial atención cuando vea el siguiente símbolo de advertencia:



WARNING – PRECAUCIÓN – ATENCIÓN

Este símbolo es empleado para alertar al usuario sobre operaciones y usos que implican riesgo de daño físico o peligro de muerte cuando las instrucciones no son seguidas estrictamente.



POR RAZONES DE SEGURIDAD AQUELLOS QUE NO ESTEN FAMILIARIZADOS CON SU OPERACIÓN NO DEBEN UTILIZARLO.

SIMBOLOGÍA



RIESGO EN TAREAS DE MANTENIMIENTO.

Este símbolo es empleado para alertar al usuario sobre la necesidad de desconectar el aparato de la red eléctrica, antes de realizar tareas de mantenimiento.



PELIGRO DE INCENDIO.



Este símbolo es empleado para alertar al usuario sobre operaciones y usos que implican riesgo de incendio.



PELIGRO DE EXPLOSIÓN.

Este símbolo es empleado para alertar al usuario sobre operaciones y usos de productos o gases que implican riesgo tóxico.



VENENO.

Este símbolo es empleado para alertar al usuario sobre operaciones y usos de productos o gases que implican riesgo tóxico.



PELIGRO DE QUEMADURA.

Este símbolo es empleado para alertar al usuario sobre operaciones y usos de materiales u objetos que implican riesgo de quemaduras.



PROTECCIÓN Y SEGURIDAD.

Este símbolo es empleado para alertar al usuario sobre el riesgo que implica realizar determinadas operaciones en ambientes húmedos, sobre suelos mojados o bajo la lluvia.

PREPARACION DE LA MEZCLA DE COMBUSTIBLE

El motor de esta máquina está diseñado para funcionar con mezcla de aceite 2T y nafta.

La proporción de la mezcla es de 25:1, esto quiere decir que cada 1L de nafta es 0,04 Litros (40 ml) de aceite 2T.

No utilice mezclas con más de 15 días de preparadas ya que con el tiempo se deteriora y podría dañar el motor de la máquina. La mezcla debe ser agitada antes de cada uso.

Para la preparación, coloque una parte de nafta en el recipiente y luego el aceite para luego agitar y conseguir una mezcla homogénea.

PUESTA EN MARCHA

1. Llene el tanque de combustible .
2. Coloque el interruptor en la posición encendido "I".
3. Coloque le cebador en la posición cerrado.
4. Sostenga la máquina firmemente en el suelo y luego tire de la perilla de arranque rápida y firmemente hasta que la maquina arranque y se pare.
5. Abra el paso de aire y vuelva a arrancar la máquina.
6. Deje que la maquina caliente unos minutos antes de operarla.



PRECAUCION: No arranque la maquina mientras la sostiene en la mano, esto puede provocar serias lesiones.

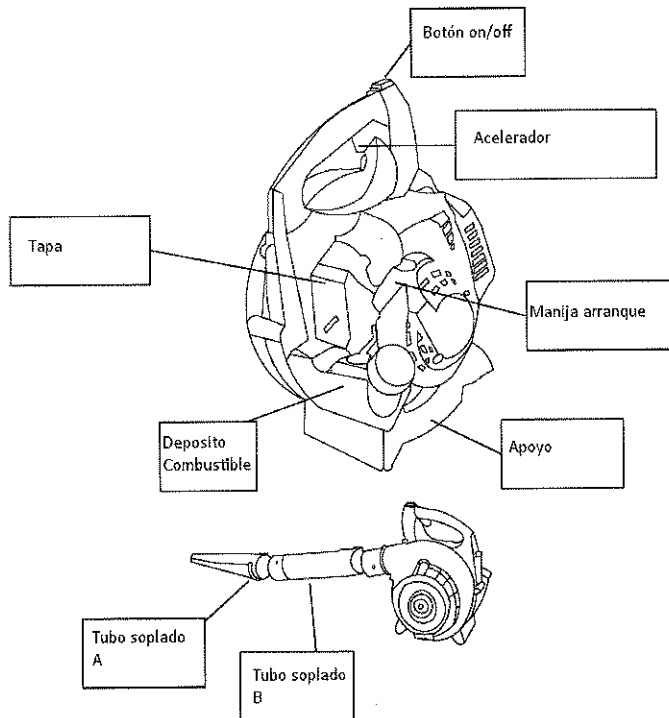
UTILIZAR EL SOPLADOR CON SEGURIDAD

ADVERTENCIA: Antes de abrir la compuerta de la toma , detenga el motor. Para evitar que la palas del impulsor puedan causar lesiones graves en sus manos, espere a que tanto el motor como las palas del impulsor se hayan detenido completamente. • Inspeccione el equipo antes de utilizarlo en busca de posibles piezas desgastadas, sueltas, ausentes o dañadas. • No utilice el equipo si no se encuentra en perfecto estado de funcionamiento.

- Mantenga las superficies exteriores limpias de aceite y combustible. • Nunca ponga en marcha el motor en un lugar cerrado o sin ventilación. • La inhalación de los gases del tubo de escape puede causar la muerte. • Para evitar descargas de electricidad estática no utilice guantes de goma ni de cualquier otro aislante mientras trabaje con el equipo. • Mientras el motor esté encendido no coloque el equipo sobre ninguna superficie que no esté limpia ni dura. De lo contrario la toma de aire podría aspirar objetos como arena, polvo, pasto, etc. que serían expulsados a través del orificio de descarga causando daños a la unidad o a otros objetos, o incluso dañando al operador o a personas que se encuentren cerca. • Evite trabajar en entornos peligrosos, no utilice la unidad en zonas con escasa ventilación o en las zonas donde puedan acumularse vapores explosivos o monóxido de carbono. • NO extienda el cuerpo excesivamente ni use la unidad desde superficies inestables como escaleras, árboles, terrenos muy inclinados o tejados. Pise siempre suelo firme y mantenga posiciones estables para el trabajo en todo momento. • NO deje objetos en el interior de los tubos, ni dirija el chorro de aire hacia personas o

animales. • Nunca utilice la unidad sin el equipamiento adecuado, cuando utilice la unidad como soplador instale siempre los tubos indicados para esta función. • Compruebe frecuentemente la abertura de la toma de aire, los tubos del soplador, siempre con el motor apagado. • Mantenga los ventiladores y tubos de descarga libres de suciedad ya que si esta se acumula puede impedir el flujo adecuado del aire y dañar el equipo. • Nunca deje ningún objeto en la abertura de la toma de aire ya que podría impedir el flujo adecuado del aire y provocar una seria avería en la unidad. • Nunca utilice la unidad para esparcir productos químicos, fertilizantes ni otras sustancias que contengan componentes tóxicos. • Para evitar la propagación del fuego no utilice la unidad cerca de hogueras de hojas y/o ramas, fuegos abiertos, ceniceros, etc

ESQUEMA DE PARTES:





INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN.

Este símbolo es empleado para alertar al usuario sobre el uso de ropa protectora, anteojos, guantes, casco y/o botines de seguridad.



NORMAS DE SEGURIDAD ADICIONALES



MANTÉNGASE ALERTA. No opere la máquina si está cansado o adormecido ni bajo efectos de drogas o alcohol.



FAMILIARÍCESE CON LOS CONTROLES. Sepa como detener inmediatamente la máquina en caso de necesidad.



NUNCA obstruya las rejillas de ventilación durante el funcionamiento de la máquina.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Por favor preste especial atención cuando vea el siguiente símbolo de advertencia:



WARNING - PRECAUCIÓN - ATENCIÓN

Este símbolo es empleado para alertar al usuario sobre operaciones y usos que implican riesgo de daño físico o peligro de muerte cuando las instrucciones no son seguidas estrictamente.



POR RAZONES DE SEGURIDAD ESTA MÁQUINA NO DEBE SER UTILIZADA POR PERSONAS QUE NO ESTÉN FAMILIARIZADAS CON SU OPERACIÓN.

SIMBOLOGÍA UTILIZADA EN LA HERRAMIENTA



Precaución
Atención
Advertencia



Utilizar protección
auditiva y ocular



Mantenga distancia
Personas, animales
u objetos



Lea el manual
antes de usar
la máquina



No encender
fuego junto
a la máquina



No utilizar
bajo la lluvia o
con humedad



Peligro de rebote
de elementos
contundentes



No introducir
la mano en
el motor



Peligro
de fuego



Cuidado:
partes
calientes

SEGURIDAD GENERAL

ADVERTENCIA: El incumplimiento de cualquiera de las normas y precauciones de seguridad puede causar graves lesiones. • Familiarícese con el equipo • Antes de comenzar a trabajar con la unidad, lea

determinadamente el manual de instrucciones. • Limite el acceso a este equipo exclusivamente usuarios competentes.

ADVERTENCIA: Inspeccione el área de trabajo previamente a la puesta en marcha del equipo. Retire todos los residuos u objetos, como piedras, cristales, alambres, etc., que puedan rebotar, salir despedidos o causar cualquier daño o lesión durante el trabajo de soplado.

UTILICE LA FUNCIÓN SOPLADORA PARA:

- Barrer basura o pasto, restos de corte del césped en las entradas, veredas, patios, etc.
- Soplar pasto cortado, paja u hojas para formar pilas, sacarlos de las uniones o entre ladrillos.
- Cualquier persona, animal u objetos deben estar apartados al menos 10 metros de distancia del equipo y del área de trabajo. Evite accidentes y/o lesiones.

INSTRUCCIONES PARA SU SEGURIDAD

• Utilice siempre una protección para los ojos y una para los oídos siempre que vaya a utilizar la unidad o a realizar trabajos de reparación o mantenimiento. Así impedirá que cualquier objeto que pueda salir despedido le provoque lesiones. • Durante el trabajo no esté descalzo ni use calzado abierto. • Utilice mascarilla o dispositivo respirador siempre que opere el equipo en entornos polvorientos. • El cabello debe estar siempre por encima de los hombros. Asegúrese bien cualquier objeto colgante (ej. pulsera ó cadenita). Evite usar prendas anchas o con salientes o colgantes para evitar enganches con las piezas móviles. • No ponga en marcha este equipo si está bajo los efectos de: alcohol, drogas ó medicación. • Siempre que ponga en marcha el equipo mantenga el área despejada de niños, animales y/o espectadores curiosos. • No apunte la boquilla del soplador a personas o animales. Puede causar lesiones. • Durante el trabajo el operador debe asegurarse de que ninguna otra persona se aproxime a menos de 10 metros del equipo. Cuando se trabaje en equipo los operadores deberán mantener una distancia mínima entre sí de al menos 10 metros.

ADVERTENCIA: El soplador puede despedir objetos con gran fuerza. Estos objetos pueden causar severas lesiones en los ojos. Utilice siempre protectores homologados.

MANTENIMIENTO DEL FILTRO DE AIRE

El filtro de aire sucio reduce la potencia del motor porque disminuye el caudal de aire al carburador. Debe ser controlado cada 25 horas de uso y limpiado o reemplazado si fuera necesario. Si trabaja en ambientes polvorientos el control debe hacerse con mayor frecuencia.

Procedimiento:

1. Retire el filtro de aire.
2. Retire el elemento filtrante.
3. Limpie el filtro golpeándolo o sopleteándolo.
4. Ármelo en orden inverso al desarme.

NOTA: NUNCA limpie el filtro de aire con solventes o nafta. Limpie el filtro con aire comprimido o golpeándolo contra una superficie rígida.

MANTENIMIENTO DE LA BUJÍA

Controle la bujía cada 10 horas de uso y límpiela con un cepillo de bronce.

Verifique que la luz o distancia del electrodo sea de 0,635 mm y un apriete a 12-15 Nm.

Procedimiento:

1. Desconecte el terminal del conector de la bujía girándola.
2. Retire la bujía usando la llave provista.
3. Arme en sentido inverso.

ALMACENAJE

ADVERTENCIA: Si no sigue estas instrucciones correctamente, se pueden formar depósitos en el interior del carburador que pueden provocar dificultades al momento de volver a usar la máquina o incluso ocasionar un daño irreversible en la misma.

1. Complete todas las tareas de mantenimiento.
2. Drene el resto de combustible del tanque usando una bomba aspiradora y guárdelo.
3. Luego de haber drenado el combustible arranque el motor.
4. Deje el motor regulando o en ralentí hasta que se consuma el combustible restante en el sistema y la máquina se detenga, esto dejará libre de restos de combustible al carburador.
5. Deje que el motor se enfríe aproximadamente durante 5 minutos.

6. Retire la bujía vea el punto 'Mantenimiento de la bujía'.

7. Coloque una cucharadita coimada de aceite para motores de 2 tiempos en la cámara de combustión a través del alojamiento de la bujía. Tire del cordel del arranque varias veces para que el aceite se distribuya por las paredes del cilindro. Vuelva a colocar la bujía.

8. Limpie las partes exteriores de la máquina.

9. Guarde la máquina en un lugar seco, fresco y libre de polvo. 10. Evite la cercanía con fertilizantes u otros productos químicos de uso en jardinería que puedan tener sustancias que ataquen los metales.

PUESTA EN SERVICIO DESPUÉS DE UN PERÍODO LARGO DE ALMACENAJE

1. Retire la bujía.

2. Tire del cordel con la máquina invertida para quitar los restos de aceite de la cámara de combustión.

3. Limpie la bujía y sus contactos o coloque una bujía nueva.

4. Cargue el tanque con mezcla fresca y ponga en marcha el motor siguiendo las instrucciones previas sobre combustible y puesta en marcha.

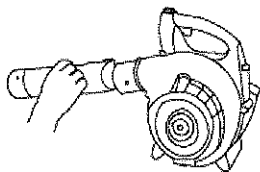
MEDIO AMBIENTE

Cuando llegue el momento de desechar la máquina NO LA PONGA ENTRE LOS RESIDUOS DOMÉSTICOS. Consulte con sus autoridades locales acerca de los puntos de recepción para su disposición final o reciclaje. Deshágase de ella de una forma que resulte segura para el medio ambiente. El material del embalaje también debe ser reciclado de acuerdo a las normas locales.

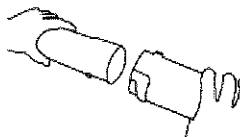
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si la máquina no funcionara correctamente siga estas instrucciones para resolver el problema. Si el problema persiste contacte a su Concesionario o a un Centro de Servicios ÚNICAMENTE, según consta en el Certificado de Garantía.

ARMADO:



Colocar tubo soplado B en la máquina.



Colocar el tubo soplado A en el tubo B y girar-

FUNCIONAMIENTO

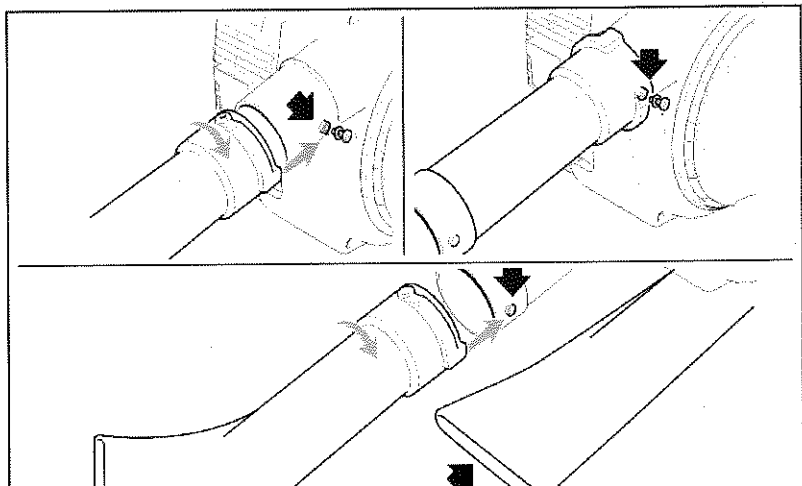
Cargue en tanque con combustible con la mezcla de nafta y aceite.

1. Coloque la máquina sobre una superficie dura y nivelada.
2. Presione el bulbo de combustible (3) al menos unas 10 veces, hasta llenar el circuito (Figura 1).
3. Coloque la palanca del cebador (2) en la posición cerrado (Figura 1).
4. Coloque en interruptor de encendido (1) en la posición "I" (Figura 2).
5. Asegure la palanca del acelerador. Para hacer esto, presione la palanca de traba del acelerador (5) y luego la palanca del acelerador y trabe la palanca presionando la perilla al mismo tiempo. De esta manera tiene que quedar el motor acelerando.
6. Sostenga la máquina desde la empuñadura superior con su mano izquierda y tire del cordel (Figura 3) de arranque hasta sentir un punto de resistencia (aproximadamente 5 cm). Luego tire con firmeza por unas 4 veces. La máquina debe arrancar.
7. Una vez arrancado el motor coloque la palanca del cebador en la posición abierto y espere que el motor se caliente por aproximadamente 10 segundos.
8. Si el motor no arranca repita los pasos 5 y 6 descriptos anteriormente.

CONSEJOS PARA EL CORRECTO USO DEL EQUIPO

1. Sujete el aparato con el lado del silenciador alejado de su cuerpo y de su ropa mientras se encuentre soplando.
2. Para reducir el riesgo de sordera se requiere utilizar protección para los oídos.
3. Para reducir el riesgo de lesiones asociadas al contacto de piezas giratorias detenga el motor antes de instalar o quitar piezas o accesorios del motor.
4. No ponga nunca en marcha el motor antes de tener los protectores debidamente instalados.
5. Opere siempre en horas razonables para no perturbar las horas de sueño de las personas. 6. Utilice rastrillos y escobas para soltar los escombros antes de comenzar a soplar.
7. En condiciones donde exista mucho polvo moje levemente la superficie o utilice un accesorio pulverizador cuando haya agua disponible.
8. Manténgase alerta cuando trabaje alrededor de los niños, animales y ventanas abiertas. 9. Sopla los escombros de manera que no causen accidentes ni daños a objetos lindantes.
10. Utilice la extensión completa de las boquillas de manera que la corriente de aire trabaje cerca de la superficie del suelo.

MONTAJE KIT SOPLADOR:



PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
El motor no arranca	No se sigue correctamente el procedimiento de arranque.	Siga las instrucciones sobre el arranque.
	Bujía carbonizada o mojada.	Limpie la bujía o cámbiela por una nueva.
	Ajuste incorrecto del carburador.	Recurra a un Centro de Servicios Autorizados.
El motor arranca pero no entrega toda su potencia	Ajuste incorrecto de la palanca del cebador.	Ajuste la palanca del cebador a
	Filtro de aire sucio.	Limpie el filtro de aire.
	Ajuste incorrecto del carburador.	Recurra a un Centro de Servicios Autorizados.
El motor no funciona con suavidad	Luz de bujía incorrecta.	Limpie la bujía y ajuste la luz al valor indicado.
	Bujía carbonizada o mojada.	Limpie la bujía o cámbiela por una nueva.
	Ajuste incorrecto del carburador.	Recurra a un Centro de Servicios Autorizados.
El motor humea excesivamente	Proporción incorrecta de la mezcla de combustible.	Vea las instrucciones del manual. Página 5
	Ajuste incorrecto del carburador.	Recurra a un Centro de Servicios Autorizados.