



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	2
NORMAS Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	2
ICONOS DE ADVERTENCIA	6
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	7
CONTENIDO DE LA CAJA	8
MONTAJE	9
USO DEL PRODUCTO	12
MANTENIMIENTO	14
IDENTIFICACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	16
TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	17
ELIMINACIÓN Y RECICLAJE	17
GARANTÍA	17

INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir este producto POWERTEC. Estamos seguros de que apreciará su calidad y cubrirá sus necesidades por un largo periodo de tiempo.

Recuerde que puede contactar con nuestro Servicio Técnico Oficial para consultas sobre montaje, uso, mantenimiento, identificación y solución de problemas y para la compra de recambios y/o accesorios.



ATENCIÓN: Lea atentamente este manual antes de utilizar el producto. El incumplimiento de las instrucciones de uso y las advertencias de seguridad puede causar daños en el usuario y/o en el propio producto. El fabricante no se hace responsable de los accidentes y daños causados al usuario, a terceras personas y a objetos, como resultado de hacer caso omiso del contenido de este manual.

Este producto no está destinado para un uso profesional.

Guarde este manual de instrucciones para una referencia futura. Si vende este producto recuerde entregar este manual al nuevo propietario.

NORMAS Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Los siguientes símbolos y palabras de señalización tienen el objetivo de explicar los riesgos e información relacionados con este producto.

SÍMBOLO	PALABRA	SIGNIFICADO
	ATENCIÓN	Indica una situación peligrosa a la que hay que prestar una atención especial para evitar cualquier tipo de lesión y/o desperfectos en la máquina.
	NOTA	Indica información útil que puede facilitar el trabajo.



ATENCIÓN: Lea y entienda todas las advertencias e instrucciones de seguridad antes de usar este producto. El incumplimiento de las mismas puede provocar descargas eléctricas, incendio y/o lesiones graves.

Toda la información incluida en este manual es relevante para su propia seguridad y la de su entorno. Si tiene alguna duda sobre la información incluida en este manual consulte a un profesional o contacte con el Servicio Técnico Oficial.

La siguiente información sobre peligros y precauciones incluye las situaciones más probables que se pueden originar durante el uso de esta máquina. Consulte toda la documentación, embalaje y las etiquetas del producto antes de utilizarlo.

Si se encuentra con una situación no descrita en este manual utilice el sentido común para utilizar la máquina de la forma más segura posible y, si ve peligro no utilice la máquina.

USUARIOS

- Este producto ha sido diseñado para ser manipulado por usuarios mayores de edad que hayan leído y entendido estas instrucciones. No permita que menores de edad y personas que no entiendan estas instrucciones utilicen el producto.
- Antes de utilizar este producto familiarícese con el mismo. Asegúrese de que conoce donde están todos los controles, los dispositivos de seguridad y la manera en que se deben utilizar.
- Si usted es un usuario inexperto le recomendamos que practique realizando trabajos sencillos y, si es posible, en compañía de una persona con experiencia.

SEGURIDAD PERSONAL

- No fuerce esta máquina. Use esta máquina, accesorios, útiles, etc. de acuerdo con estas instrucciones teniendo en cuenta las condiciones y el trabajo a desarrollar. Usar esta máquina para fines no previstos puede causar una situación de peligro.
- Esté alerta, vigile lo que está haciendo cuando maneje esta máquina.
- No use esta máquina cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.
- Evite la inhalación de los gases de escape. Esta máquina produce gases peligrosos como el monóxido de carbono que pueden causar mareos, desmayos o la muerte.
- Compruebe que todos los elementos de seguridad están instalados y en buen estado. No utilice esta máquina si alguno de sus componentes está dañado.
- Mantenga siempre un apoyo apropiado de los pies y haga funcionar la máquina solamente cuando esté sobre una superficie fija, estable y nivelada. Las superficies deslizantes o inestables pueden provocar una pérdida de equilibrio o de control de la máquina.
- Sujete siempre la máquina por las empuñaduras con ambas manos, con su mano derecha sobre la empuñadura del acelerador y su mano izquierda sobre la otra empuñadura. Sostener esta máquina con las manos invertidas aumenta el riesgo de accidente corporal y no debería hacerse nunca.
- Mantenga su cuerpo alejado de la broca durante la utilización de la máquina.
- No coja la máquina nunca por la broca.
- Tenga una precaución extrema cuando haga agujeros en tierra con piedras, ya que éstas pueden ser proyectadas hacia usted, o hacerle perder el equilibrio.
- No toque ninguno de los componentes del motor mientras la máquina está en marcha o justo después de haberla parado debido a las altas temperaturas que alcanzan.
- No haga funcionar la máquina bajo la lluvia o en condiciones de extrema humedad.
- No deje esta máquina en funcionamiento sin vigilancia.

ROPA DE TRABAJO

- Vístase apropiadamente. No use ropa suelta o joyas que puedan quedar atrapadas en las piezas móviles. Recomendamos el uso de:
 - Protección ocular (gafas seguridad).
 - Protección auditiva.
 - Protección para la cabeza y la cara (casco y mascarilla).

- Protección para las manos (guantes resistentes y antideslizantes).
- Protección para las piernas (pantalones).
- Protección para los pies (calzado antideslizante).

VIBRACIONES

- Un nivel de vibraciones elevado y periodos largos de exposición son los factores que contribuyen a la enfermedad de los dedos blancos (Fenómeno de Raynaud). Con el fin de reducir el riesgo de la enfermedad de los dedos blancos es necesario que tenga en cuenta estas recomendaciones:
 - Usar siempre guantes.
 - Preocuparse de tener siempre las manos calientes.
 - Asegurarse que la cadena está siempre bien afilada.
 - Hacer descansos frecuentes.
 - Sujetar firmemente siempre la máquina por las empuñaduras.
- Si detecta algunos de los síntomas de la enfermedad de los dedos blancos consulte inmediatamente a su médico.

FACTORES DE RIESGO RESIDUALES

- Riesgo de lesiones en la piel y otras partes del cuerpo por proyección de objetos. Esta máquina genera un campo electromagnético durante su funcionamiento. Este campo puede, en algunas circunstancias, interferir con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o letales, las personas con implantes médicos deben consultar a sus médicos y al fabricante del implante antes de emplear esta máquina.

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- No utilice la máquina a temperaturas extremas.
- Mantenga la máquina alejada de la humedad excesiva.
- No utilice esta máquina en atmosferas explosivas en presencia de líquidos inflamables, gases y polvo.
- Nunca arranque la máquina en una habitación o recinto cerrado. Los gases del escape y los vapores del combustible contienen monóxido de carbono y sustancias químicas peligrosas.
- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras pueden provocar accidentes.
- Retire todos los objetos de la zona de trabajo antes de arrancar esta máquina. Los objetos que se encuentren cerca del producto pueden ser tocados y proyectados por la máquina causando daños personales.
- Mantenga alejados a los niños, personas o animales mientras maneja esta máquina.
- Cuando el trabajo sea realizado simultáneamente por dos o más personas, siempre compruebe la ubicación de los otros y mantenga una distancia suficiente para garantizar la seguridad.
- Recuerde que el operador de la máquina es responsable de los peligros y accidentes causados a otras personas o cosas. El fabricante no será en ningún caso responsable de los daños provocados por un uso indebido o incorrecto de esta máquina.

SEGURIDAD EN EL USO DE COMBUSTIBLES

- El combustible y el aceite son peligrosos. No los inhale ni ingiera. Si ingiere combustible y/o aceite acuda rápidamente a su médico. Si entra en contacto con el combustible o con el aceite límpiese con abundante agua y jabón inmediatamente, si después siente los ojos o la piel irritados consulte lo antes posible con un médico.
 - No reposte combustible en lugares cerrados o mal ventilados. Los vapores del combustible y el aceite contienen sustancias químicas peligrosas.
 - El combustible y el aceite son sustancias químicas peligrosas y altamente inflamables. No acerque llamas, chispas o fuentes de calor a la máquina. No fume mientras transporta combustible, cuando rellene el depósito o cuando esté trabajando. En caso de incendio, apague el fuego con un extintor de polvo seco.
 - Apague siempre el motor antes de repostar.
 - Repueste combustible siempre en áreas bien ventiladas y nunca con el motor en marcha, o caliente.
-

- Si encuentra una fuga de combustible, no arranque ni haga funcionar el motor hasta que se haya reparado la fuga.
- Asegúrese que el tapón del combustible queda correctamente cerrado.
- El combustible almacenado en el carburador durante largos periodos de tiempo puede causar un arranque duro e incrementar las reparaciones y el mantenimiento de la máquina.
- Almacene siempre el combustible en recipientes homologados. No utilice combustible almacenado por más de 2 meses, hará más difícil el arranque y producirá un rendimiento insatisfactorio del motor.

SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

- No modifique los controles del producto.
- Compruebe regularmente que no hay piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar al correcto funcionamiento de la máquina.
- Cambie inmediatamente las piezas desgastadas o deterioradas únicamente con piezas de repuesto originales.
- Lleve a cabo un mantenimiento periódico de la máquina. No intente ningún trabajo de mantenimiento o reparación que no esté descrito en este manual de instrucciones. Le recomendamos que el mantenimiento y reparaciones no descritos en este manual sean realizados por el Servicio Técnico Oficial.
- Al terminar el trabajo limpie siempre el polvo y la suciedad de la máquina, especialmente el depósito de combustible, sus alrededores y el filtro de aire.
- Apague la máquina y desconecte la bujía antes de efectuar cualquier ajuste, llenado de combustible, cambio de accesorios, mantenimiento, transporte o almacenamiento de esta máquina.
- Mantenga las empuñaduras de esta máquina secas y limpias.
- Si la máquina comienza a vibrar de modo extraño apáguela y examínela para encontrar la causa. Si no detecta la razón lleve su máquina al Servicio Técnico Oficial.
- Reduzca el régimen de giro del motor cuando vaya a apagarlo. Si el motor está provisto de una válvula de corte de combustible, úsela cuando el motor haya parado.
- Para evitar quemaduras o riesgos de incendio, deje que el equipo se enfríe por completo antes de transportarlo o almacenarlo.
- Para llevar a cabo el transporte del producto asegúrese de que el motor está detenido y que la máquina está correctamente asegurada para evitar que se vuelque, derrame combustible o se dañe.
- El equipo no es resistente a la intemperie, y no debe almacenarse bajo la luz solar directa, a altas temperaturas ambientales o en lugares húmedos o mojados.
- Almacene el producto fuera del alcance de los niños.

SERVICIO

- Haga revisar periódicamente el producto por un técnico cualificado y use solamente piezas de recambio originales. Ante cualquier duda póngase en contacto con el Servicio Técnico Oficial.

ICONOS DE ADVERTENCIA

Los iconos en las etiquetas de advertencia que aparecen en ésta máquina y/o en el manual indican información necesaria para la utilización segura de ésta máquina.



¡Atención peligro!



No fume o acerque llamas al combustible o a la máquina.



Lea atentamente este manual antes de poner la máquina en marcha.



Compruebe que no existen fugas de combustible.



Use casco de seguridad.



Las personas que no están debidamente protegidas deben estar a una distancia de seguridad.



Use protección ocular y auditiva.



Mantenga a los niños alejados de la máquina.



Use mascarilla para protegerse del polvo, vapor y otros gases tóxicos.



Peligro de proyección de materiales. Tenga cuidado con los objetos que puedan ser tocados y proyectados por la máquina.



Use guantes de seguridad antideslizantes.



No acerque las manos ni cualquier otra parte del cuerpo a las partes móviles de la máquina.



Use protección para las piernas y botas de seguridad antideslizantes con protecciones de acero.



Antes de realizar labores de mantenimiento o reparación en la máquina apáguela y desconecte la bujía.



¡Superficie muy caliente! No toque por riesgo de quemaduras.



Nivel de potencia sonora garantizado XX Lwa, dB(A).



¡Peligro, gases mortales! No use esta máquina en lugares cerrados o mal ventilados.



Deshágase de su aparato de manera ecológica. No lo tire a los contenedores de basura doméstica.



!Combustible inflamable! Riesgo de fuego o explosión



Cumple con las directivas CE.


DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CONDICIONES DE USO

El ahoyador está pensado únicamente para hacer agujeros en suelos de tierra. No utilice esta máquina para otros fines no previstos. Utilice esta máquina en el exterior, en ambientes secos y temperaturas entre 5°C y 45°C. Por ejemplo: no utilice esta máquina para realizar agujeros en piedra, cemento o cualquier otro material que no sea tierra. Cualquier otro uso diferente al descrito anteriormente puede provocar situaciones peligrosas y exime al fabricante de toda responsabilidad.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PRODUCTO

1. Bujía
2. Asas
3. Filtro de aire
4. Tirador de arranque
5. Depósito de combustible
6. Protector del depósito
7. Silenciador escape
8. Interruptor de arranque
9. Brocas (300mm, 200mm, 150mm, 100mm, 90mm)
10. Prolongador

 **NOTA:** Los productos detallados en este manual pueden variar en apariencia, inclusiones, descripción y embalaje de los mostrados o aquí descritos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RMED6500X	
Motor	Gasolina 2 tiempos
Cilindrada	65cc
Potencia	3.7cv / 10.000rpm
Capacidad del depósito de combustible	1.2 L
Tipo de combustible	Sin plomo 95
Tipo de aceite	10W30 / 10W40 / 15W30 / 15W40
Proporción gasolina / aceite	25:1
Sistema de arranque	Manual EASY-START
Sistema de encendido	Electrónico CDI
Nivel de potencia sonora garantizado	110dB(A)
Brocas	Diametro (según tabla) x 800mm (largo)
Prolongador	600mm (largo)
Peso	12 KGS



NOTA: POWERTEC se reserva el derecho de modificar las características técnicas sin previo aviso.

CONTENIDO DE LA CAJA

1. Motor
 2. Caja de cambios
 3. Asas (x2)
 4. Brocas (según modelos)
 5. Punta de broca
 6. Bolsa de tornillería y herramientas
 7. Bote mezclador
 8. Manual de instrucciones
- Extraiga el producto y los accesorios de la caja. Asegúrese de que estén presentes todos los artículos.
 - Inspeccione el producto para asegurarse de que no haya sufrido ninguna rotura o daño durante el transporte.
 - No deseche el material de empaquetado hasta que haya inspeccionado cuidadosamente el producto y la haya utilizado satisfactoriamente.



ATENCIÓN: Si falta o está dañada alguna pieza póngase en contacto con el Servicio Técnico Oficial. No utilice este producto sin haber reemplazado la pieza. Usar este producto con partes dañadas o faltantes puede causar lesiones serias al operador.

USO DEL PRODUCTO

PUESTA EN MARCHA

COMBUSTIBLE



ATENCIÓN: El combustible usado para esta máquina es altamente inflamable. Si el combustible o la máquina se inflaman apague el fuego con un extintor de polvo seco.

La gasolina y el aceite son extremadamente inflamables y explosivos bajo ciertas condiciones. No fume y no acerque llamas, chispas o fuentes de calor a la máquina.

Utilice gasolina sin plomo 95 octanos y aceite sintético para motores de dos tiempos. Combustible de motor: Mezcle aceite sintético y gasolina (25:1 o 4%).

Mezcle la gasolina y aceite en un recipiente homologado CE. No utilice combustible que haya estado almacenado por más de 2 meses. Un carburante almacenado demasiado tiempo hará más difícil el arranque de la máquina y producirá un rendimiento insatisfactorio del motor. Si el carburante ha estado en el depósito de la máquina más de dos meses retírelo de la máquina y sustitúyalo por uno en perfecto estado.

LLENADO DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE

1. Elija una zona adecuada para realizar esta operación.
2. Agite el envase en el que tiene la mezcla de gasolina y aceite ya preparado.
3. Retire el tapón del depósito de combustible y rellene con carburante.
4. Cierre fuertemente el tapón del depósito de la gasolina y elimine todo el carburante que se haya podido derramar por fuera con un trapo seco.

ADVERTENCIAS

- Parar el motor antes de repostar.
- No arranque la máquina en una habitación o recinto cerrado. Los gases del escape y los vapores del combustible contienen monóxido de carbono y sustancias químicas peligrosas. En caso de una concentración de gases producida por una ventilación insuficiente, elimine del área de trabajo todo lo que impida el flujo de aire limpio para mejorar la ventilación y no vuelva a trabajar en la zona a no ser que usted haya ventilado correctamente la zona y tenga claro que la ventilación es suficiente como para que no vuelva a ocurrir esta concentración.
- No reposte combustible en lugares donde exista la presencia de llamas, chispas o fuentes intensas de calor. Rellene el depósito siempre en áreas bien ventiladas y con el motor parado. No desborde el combustible por intentar llenar en exceso el depósito de combustible.
- En caso de fuga de combustible asegúrese de eliminar éstas fugas completamente antes de arrancar, mueva la máquina lejos del área del derrame y evite cualquier fuente de ignición hasta que los vapores se hayan disipado.
- Sepárese al menos 3 metros de la zona en la que ha repostado antes de arrancar la máquina.
- Añada el combustible antes de arrancar la máquina. Nunca quite el tapón del depósito de combustible mientras el motor está en marcha o cuando la máquina está caliente.
- No utilice combustibles como etanol o metanol. Estos combustibles dañarán el motor de la máquina.

PUNTOS DE VERIFICACIÓN ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA

- No utilice esta máquina si está estropeada o incorrectamente regulada.
- Utilice esta máquina para el propósito para el que fue diseñada. Cualquier otro uso puede ser peligroso para el usuario, para la máquina y para las personas, animales y cosas que pueda haber alrededor.
- Verifique:
 - La máquina completamente y busque piezas sueltas (tornillos, tuercas, etc.) y daños. -
 - Que no hay fugas de combustible.
 - Que la broca no está dañada.
 - Que el filtro del aire está limpio. Limpie el filtro si es necesario.
- Apriete, repare o reemplace todo lo necesario antes de utilizar la máquina.

- No utilice ningún accesorio en esta máquina fuera de los recomendados por nosotros ya que su uso podría provocar daños graves para el usuario, la máquina y las personas, animales y cosas cercanas a la máquina.
- Antes de arrancar la máquina asegúrese que las partes móviles de la máquina no están en contacto con ningún objeto.
- Colocar la máquina en una superficie plana y estable para arrancarla.

ARRANQUE DEL MOTOR EN FRÍO

1. Desplace la palanca del aire a la posición de arranque en frío.
2. Coloque el interruptor en la posición "I" (arranque).
3. Apriete varias veces el cebador (7 - 10 veces) hasta que el combustible llegue al carburador.
4. Tire de la cuerda de arranque hasta que escuche una explosión del motor o el motor arranque.
5. Desplace la palanca del aire a la posición (posición normal de trabajo).
6. Si el motor sólo hizo una explosión y no arrancó, tire de nuevo de la cuerda de arranque hasta que el motor arranque.

Deje que el motor se caliente durante un minuto antes de empezar a trabajar con la máquina.

ARRANQUE DEL MOTOR CALIENTE

1. Desplace el interruptor a la posición "I" (arranque).
2. Desplace la palanca a la posición.
3. Tire de la cuerda de arranque hasta que el motor arranque.

Si la máquina no arranca tras unos intentos siga los pasos del arranque de motor frío.

PARADA DEL MOTOR

1. Suelte el gatillo del acelerador y deje el motor al ralentí unos segundos.
2. Pare el motor desplazando el interruptor a la posición "O" (parada).

PUNTOS DE VERIFICACIÓN TRAS LA PUESTA EN MARCHA

Es importante prestar atención a las posibles piezas sueltas o y la temperatura de la máquina. Si usted detecta alguna anomalía en la máquina pare inmediatamente y verifíquela atentamente. En caso de alguna anomalía o problema lleve la máquina al Servicio Técnico para que la repare. En ningún caso continúe utilizando la máquina si el funcionamiento no parece el adecuado.

No utilice la máquina si está estropeada o incorrectamente reglada.

VERIFICACIÓN DEL EMBRAGUE

Después de haber arrancado la máquina, el dispositivo de corte no deberá moverse si el motor está al ralentí. Si el cabezal gira al ralentí será necesario regular el ralentí del motor, para ello gire el tornillo del carburador "T" hasta que el cabezal se pare.

Si el motor se cala antes de que pare la herramienta de corte lleve su máquina al Servicio Técnico para su ajuste.

El reglaje de los tornillos "H" y "L" debe ser realizado sólo por el Servicio Técnico oficial.

USO DE LA MÁQUINA

SUJECCIÓN DE LA MÁQUINA Y GUIADO

Sujete la máquina con las manos en el manillar con la mano derecha colocada de manera que pueda actuar en los controles (acelerador e interruptor de seguridad).



ATENCIÓN: A fin de reducir el riesgo de pérdida de control y los posibles daños (incluso mortales) al usuario o las personas próximas, no utilice jamás esta máquina con una mano.

UTILIZACIÓN



ATENCIÓN: Utilice protección ocular y acústica en todo momento.

- Antes de arrancar la máquina instale la broca de diámetro adecuado al hoyo que va a realizar.
- Una vez instalada la broca arranque la máquina y póngala en posición vertical apoyando la punta de la broca sobre el centro del lugar donde quiere realizar el hoyo.
- Sujete la máquina con fuerza, ligeramente elevada y acelere para que la broca comience a girar.
- Acelere la máquina al 70% para que la broca adquiera una velocidad de giro adecuada.
- Deje que la máquina se apoye en la tierra manteniendo el régimen de giro del motor.
- La broca comenzará a realizar el agujero lentamente ayudada por el propio peso de la máquina.
- No empuje la máquina hacia abajo para que realice el agujero antes. Forzará los componentes de la máquina acortando su vida útil.
- Cuando haya profundizado a la altura deseada reduzca el régimen de giro mientras va sacando la broca del agujero.
- Cuando la broca haya salido del agujero deje el motor al ralentí un segundo y apague la máquina con el interruptor.
- Cuando la broca haya dejado de girar deje la máquina en el suelo apoyada sobre la broca y el depósito de gasolina en posición horizontal.
- Consejos: Si el terreno es blando podrá hacer el agujero directamente con cualquier broca pero si el terreno es duro le recomendamos que primero realice el agujero con la de menor diámetro, después haga una pasada con la broca de diámetro medio y luego con la grande.

MANTENIMIENTO

- Efectúe inspecciones periódicas en la máquina a fin de asegurar un funcionamiento eficaz de la máquina. Para un mantenimiento completo le recomendamos que lleve la máquina a su Servicio Técnico.
- Es necesario siempre parar el motor y verificar que el útil de corte está parado antes de limpiar o transportar la máquina.
- Antes de realizar algún mantenimiento en la máquina o reparación asegúrese de que el motor está parado y retire la pipa de la bujía.



ATENCIÓN: No modifique la máquina o los elementos de corte. Un uso inadecuado de estos elementos puede provocar daños personales graves o la muerte.

- Utilice sólo recambios originales para esta máquina con el fin de obtener un rendimiento adecuado de la máquina.
- No ajuste el carburador. En caso de necesidad lleve su máquina al Servicio Técnico. El reglaje del carburador es complicado y sólo lo debe hacer el Servicio Técnico. Un reglaje incorrecto del carburador puede provocar daños al motor y será motivo de anulación de la garantía.
- La retirada de los dispositivos de seguridad, el mantenimiento inapropiado, la sustitución de elementos con recambios no originales puede producir lesiones corporales.

MANTENIMIENTO Y CUIDADO DESPUÉS DEL USO

LIMPIEZA GENERAL

- Mantenga la máquina limpia, especialmente la zona del depósito de combustible y las zonas cercanas al filtro del aire.
- Limpie las carcasas de su máquina con un trapo humedecido en agua.
- Nunca utilice gasolina, disolventes, detergentes, agua o cualquier otro líquido para limpiar la máquina.

MANTENIMIENTO PERIÓDICO

- Efectúe inspecciones periódicas en la máquina a fin de asegurar un funcionamiento eficaz de la máquina.
- Para un mantenimiento completo le recomendamos que lleve la máquina a su Servicio Técnico.
- Utilice siempre recambios originales a fin de obtener un rendimiento adecuado del producto y evitar daños y riesgos a máquina y usuario.

Efectúe los mantenimientos siguientes con la frecuencia indicada en la siguiente tabla:

MANTENIMIENTO	CADA 2 DEPÓSITOS DE COMBUSTIBLE	CADA 10 DEPÓSITOS DE COMBUSTIBLE	1 VEZ AL AÑO
Filtro de Aire	•		
Filtro de Combustible			•
Bujía		•	

FILTRO DE AIRE

La suciedad en el filtro de aire provocará una reducción de las prestaciones de la máquina. Compruebe y limpie éste elemento. Si usted observa daños o alteraciones en el filtro replácelo por uno nuevo.

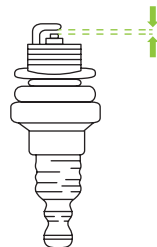
Para limpiar el filtro:

1. Retire la tapa protectora del filtro.
2. Saque el filtro.
3. Se puede limpiar el polvo del exterior del filtro sacudiendo éste contra una superficie dura.
4. Limpie el filtro con agua con jabón.
5. Aclare el filtro con abundante agua limpia.
6. Deje secar el filtro.
7. Una vez seco humedézcalo con 2 gotas de aceite (No lo humedezca demasiado o el motor no arrancará)
8. Instale el filtro en la máquina.
9. Ponga la tapa protectora.

i **NOTA:** El motor nunca debe funcionar sin el filtro de aire instalado

FILTRO DE COMBUSTIBLE

- El depósito de combustible está equipado con un filtro. Éste se encuentra en el extremo del tubo de aspiración de combustible y se puede extraer con la ayuda de un alambre en forma de gancho.
- Compruebe el filtro de combustible periódicamente. No permita que entre suciedad en el depósito de combustible para evitar que el filtro se ensucie. Un filtro sucio hará más difícil el arranque del motor y producirá anomalías en el funcionamiento o parada del mismo.
- Verifique el combustible. Si usted observa suciedad reemplácelo.
- Si el interior del depósito de combustible está sucio usted puede limpiarlo con gasolina.



VERIFICACIÓN DE LA BUJÍA

Los problemas más comunes a la hora de arrancar una máquina son producidos por una bujía sucia o en mal estado. Limpie la bujía y compruébela regularmente. Verifique que la distancia entre electrodos es correcta (0,6 - 0,7mm).

CONDUCTOS DE VENTILACIÓN DEL MOTOR

Eliminar la suciedad de los conductos de ventilación, a fin de no dañar el motor y evitar un posible incendio.

IDENTIFICACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La tabla incluye algunos de los problemas más comunes, sus causas y remedios. Si

la máquina no arranca:

LA COMPRESIÓN DEL CILINDRO ES NORMAL	LA BUJÍA ESTÁ BIEN	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
Si	Si	<ul style="list-style-type: none"> No hay combustible en el depósito. El filtro de gasolina está sucio. Hay agua en el combustible. La gasolina usada no es la adecuada. El carburador está sucio. 	<ul style="list-style-type: none"> Reposte combustible. Limpie el filtro. Reemplácelo. Cambie el combustible por uno con un octanaje adecuado. Envíe su máquina al Servicio Técnico.
Si	No	<ul style="list-style-type: none"> El interruptor está en "Off". La bujía está sucia. La pipa de la bujía no está bien conectada. 	<ul style="list-style-type: none"> Poner el interruptor en "I". Limpie la bujía. Conéctela.
Falta compresión	Si	<ul style="list-style-type: none"> La bujía está suelta. El pistón y los segmentos están desgastados. El cilindro está rallado. 	<ul style="list-style-type: none"> Apriétela. Envíe su máquina al Servicio Técnico. Envíe su máquina al Servicio Técnico.
El motor no gira		<ul style="list-style-type: none"> Motor gripado. 	<ul style="list-style-type: none"> Envíe su máquina al Servicio Técnico.

Si el motor no funciona correctamente aquí tiene una serie de síntomas, sus causas probables y la solución:

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
La máquina campaneá	<ul style="list-style-type: none"> Segmentos desgastados. Pistón usado. Holgura de cigüeña. Holgura en el embrague. 	<ul style="list-style-type: none"> Envíe su máquina al Servicio Técnico. Envíe su máquina al Servicio Técnico. Envíe su máquina al Servicio Técnico. Envíe su máquina al Servicio Técnico.
El motor se calienta demasiado	<ul style="list-style-type: none"> Exceso de uso ininterrumpido. Tubo de escape sucio. El combustible no es adecuado. 	<ul style="list-style-type: none"> Haga pausas cada 10 minutos de trabajo y deje que le motor se enfríe. Envíe su máquina al Servicio Técnico. Sustituya el combustible.
El motor funciona de manera irregular	<ul style="list-style-type: none"> Carburador sucio. Filtro de aire sucio. Filtro de combustible sucio. 	<ul style="list-style-type: none"> Envíe su máquina al Servicio Técnico. Limpie el filtro. Limpie el filtro.
El motor se para o no aguanta el ralenti	<ul style="list-style-type: none"> Carburador mal regulado. 	<ul style="list-style-type: none"> Envíe su máquina al Servicio Técnico.



NOTA: En caso de no poder resolver el problema póngase en contacto con el Servicio Técnico Oficial.

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

- Deje que el equipo se enfríe por completo antes de transportarlo o almacenarlo.
- Evite un lugar expuesto a la luz del sol cuando ponga la máquina en un vehículo. Si la máquina se deja en un vehículo cerrado durante muchas horas, las altas temperaturas dentro del vehículo pueden causar que el combustible evapore y causar una posible explosión.
- Para evitar la pérdida de combustible durante el transporte el producto debería estar asegurado en su posición normal de funcionamiento y con la tapa del combustible cerrada.
- Almacene el producto siempre en un lugar limpio, seguro, seco y con temperaturas entre 0° y 45°C.
- El equipo no es resistente a la intemperie, y no debe almacenarse bajo la luz solar directa, a altas temperaturas o en lugares húmedos.
- Nunca almacene el equipo en lugares donde haya materiales inflamables, gases combustibles o líquidos combustibles, etc.
- Para reducir el riesgo de incendio, mantenga la máquina limpia eliminando los restos de material, aceite y grasa.
- Para largos periodos de almacenamiento, guarde la máquina sin combustible. Los combustibles almacenados deben ser estabilizados con un estabilizador.
- Almacene la máquina fuera del alcance de los niños.

ELIMINACIÓN Y RECICLAJE

Los productos desgastados son potencialmente reciclables y no deben desecharse en la basura habitual. Ayúdenos a proteger el medio ambiente y a preservar los recursos naturales.

Deshágase del aparato de manera ecológica. No lo tire con la basura doméstica. Sus componentes de plástico y de metal se pueden separar y reciclar. Lleve este aparato a un centro de reciclado homologado (punto verde).

La gasolina, aceites usados, mezclas de aceite/gasolina así como los objetos manchados con gasolina (ej.: trapos) no deben tirarse a la basura habitual, el desagüe, la tierra, los ríos, lago o el mar. Los objetos manchados con aceite deben desecharse de manera conforme a la reglamentación local: llévelos a un centro de reciclaje.

Los materiales utilizados en el embalaje de la máquina son reciclables: por favor, tírelos en el contenedor adecuado.

GARANTÍA

POWERTEC garantiza todos los productos por un periodo de 2 años (válido para Europa). La garantía está sujeta a la fecha de compra teniendo en cuenta la intención de uso del producto.

Como condición sujeta a la garantía, se debe presentar el recibo original indicando la fecha de compra y su descripción así como la herramienta defectuosa.

La garantía no cubre el desgaste por uso normal, especialmente en cuchillas, elementos de fijación de las cuchillas, turbinas, fuentes de iluminación, correas del ventilador y de transmisión, impulsores, filtros del aire, bujías y daños causados por un uso inapropiado, especialmente por el incumplimiento de las instrucciones de operación y mantenimiento.

En el caso de que se hayan realizado reparaciones o modificaciones por parte del consumidor u otro que no sea con los recambios originales de POWERTEC, la garantía se anulará.

En caso de una reclamación de garantía justificada, estamos autorizados, según nuestro criterio, a reparar o cambiar la herramienta defectuosa de manera gratuita. Otras reclamaciones que sobrepasen esta garantía, no serán válidas.