

Motoazada

RAC135PTIL1



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

Es posible que tanto los datos técnicos como las figuras, estén sujetos a cambios, pues no escatimamos esfuerzos para la mejora de nuestros productos.

1. LA MÁQUINA

Una ligera motoazada con un motor altamente eficiente de 4 tiempos. Con un diseño robusto, ideal para arar cultivos pequeños en tierra ligera, mediana y dura. Constante y ultrasilenciosa. Una motoazada de acero especial y manejable que hace que tenga una buena relación calidad-precio. Cuchillas con forma especial para un arado eficaz y económico. Fácil manejo con el ajuste de la guía de la rueda. Se arranca presionando un botón (la motoazada se arrancará presionando un botón cuando esté en estado de reposo) lo que mejora su seguridad.

Contenido

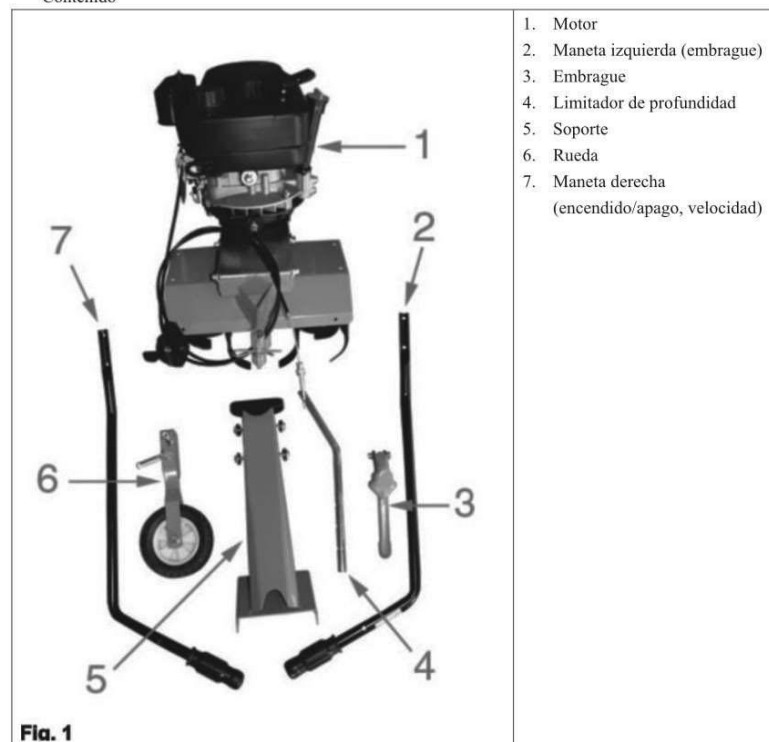


Fig. 1

2. NORMAS DE SEGURIDAD

Antes de usar la motoazada, debe leer las instrucciones detenidamente. Si tiene dudas respecto a la conexión y funcionamiento de la motoazada, consulte a su vendedor.

SIGA LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES ATENTAMENTE PARA CONSEGUIR UN ALTO GRADO DE SEGURIDAD:

¡ATENCIÓN!

1. PRESTE ATENCIÓN A LAS CONDICIONES DEL ÁREA EN EL QUE ESTÉ TRABAJANDO. Una vez arrancada, el motor producirá gases de combustión. El gas puede ser invisible e inoloro. Por tanto no trabaje en lugares cerrados o poco ventilados. Trabaje en lugares bien iluminados. Mantenga especialmente la estabilidad durante el corte en mojado, con nieve o en superficies heladas, pendientes o irregulares.
2. CUALQUIER PERSONA QUE NO CONOZCA LA MÁQUINA DEBE PERMANECER ALEJADA. Mantenga alejados de la zona de trabajo a cualquier persona, especialmente a los niños o enfermos. Evite el contacto de cualquier persona con la máquina.
3. HAGA UNA PREVISIÓN PARA EL ALMACENAMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS. Guarde la máquina en un lugar seco y elevado o cerrado, para prevenir el acceso.
4. USE SIEMPRE LA HERRAMIENTA CORRECTA PARA CADA TIPO DE TRABAJO. Por ejemplo: Evite usar pequeños accesorios y herramientas para un trabajo que requiera una herramienta pesada. Use las herramientas sólo para los trabajos para los que han sido fabricadas.
5. USE LA ROPA ADECUADA. La ropa debe ser la adecuada para que usted pueda trabajar con comodidad, pero no debe usar ropa holgada que pueda enredarse en las fresas.
6. USE EL CALZADO ADECUADO. Use zapatos de seguridad con puntera de acero y suela antideslizante o rugosa.
7. USE GAFAS DE PROTECCIÓN. Algún objeto puede salir despedido y causar lesiones.
8. USE PROTECTORES AUDITIVOS.
9. USE GUANTES. Use guantes de cuero resistentes para una buena protección.
10. TRANSPORTE. Transporte siempre la motoazada con la rueda motriz en posición de transporte. Asegúrese de que no haya riesgo para nadie cuando la motoazada se ponga fuera de servicio. Proteja la motoazada contra los posibles daños, la pérdida de combustible y tenga cuidado con las inclinaciones.
11. RETIRE LAS HERRAMIENTAS, LLAVE INGLESA, ETC... Cualquier herramienta, debe ser retirada antes de encender la motoazada.
12. ESTÉ ATENTO TODO EL TIEMPO. PRESTE ATENCIÓN A LO QUE ESTÁ HACIENDO. Use el sentido común. No use la motoaza cuando esté cansado. Nunca trabaje bajo la influencia del alcohol, drogas o medicamentos que afecten a su capacidad de concentración.
13. LLENADO DEL DEPÓSITO. Apague siempre el motor antes de llenar el depósito. Abra el cierre del depósito despacio para que la presión se vaya lentamente y evitar un escape de gasolina. La máquina coge temperatura cuando se trabaja con ella. Deje que se enfríe antes de llenar el depósito. Si no lo hace, la gasolina puede arder y causar quemaduras. Tenga cuidado de no llenar demasiado el depósito de combustible. Si hay un derrame retírelo y limpie la máquina. Una vez terminado el repostaje asegúrese de apretar bien la rosca para evitar

escapes como resultado de la vibración.

14. REVISE SI HAY ALGUNA PARTE DAÑADA. Revise la máquina antes de usarla. ¿Hay alguna parte dañada? Valore seriamente si la máquina funcionará con seguridad a pesar de que tenga algún daño. Tenga cuidado con la alineación y el ajuste de las piezas en movimiento. ¿Encajan las piezas unas con otras adecuadamente? ¿Están dañadas? ¿Está todo instalado correctamente? ¿Hay algún otro requisito para un buen funcionamiento? Una vez dañados los dispositivos de seguridad, etc... deben ser reemplazados por servicios autorizados a menos que el manual de funcionamiento indique lo contrario. Cualquier interruptor dañado debe ser reparado por un servicio autorizado. No use la máquina si no se puede encender y apagar con el botón de encendido. Si es necesario repararlo, por favor acuda a su servicio autorizado.
15. APAGUE EL MOTOR ANTES DE HACER CUALQUIER AJUSTE O MANTENIMIENTO. Especialmente para reemplazar las cuchillas.
16. USE SÓLO PIEZAS HOMOLOGADAS. Utilice sólo piezas idénticas de repuesto para el mantenimiento y las reparaciones. Pida consejo a un centro de servicio autorizado.
 - 2.1 Medidas de emergencia
Aplique los primeros auxilios adecuados a la lesión y pida ayuda médica lo antes posible. Ponga a salvo a la persona herida e intente tranquilizarla.
 - 2.2 Uso apropiado
La máquina está diseñada solamente para uso regular en agricultura, horticultura y silvicultura. El fabricante no se hace responsable de las pérdidas personales y materiales, debido a la inobservancia de estas reglas.
 - 2.3 Posibles riesgos y medidas de protección.

2.3.1 Riesgos mecánicos

Riesgo	Descripción	Protección	Riesgos
Incisión, corte	Las cuchillas giratorias pueden causar graves cortes o incluso amputar alguna parte del cuerpo.	Lleve siempre guantes de protección cuando trabaje con la máquina. Nunca meta las manos en las fresas cuando la máquina esté en marcha.	
Enredos o atrapamientos en las cuchillas.	Las cuerdas, cables o partes de prendas de vestir se pueden quedar enredadas en el eje de las cuchillas.	Mantenga alejado cualquier objeto extraño del suelo, mantenga la distancia con las cuchillas, y no lleve ropa holgada.	

2.3.2 Riesgos eléctricos

Riesgo	Descripción	Protección	Riesgos
Contacto eléctrico directo	El contacto con la bujía cuando el motor esté en marcha puede causar descargas eléctricas.	No la toque cuando el motor esté en marcha.	

2.3.3 Riesgos térmicos

Riesgo	Descripción	Protección	Riesgos
Quemaduras	El contacto con el escape puede causar quemaduras.		

2.3.4 Riesgos auditivos

Riesgo	Descripción	Protección	Riesgos
Discapacidad auditiva	Un trabajo prolongado y frecuente sin protectores auditivos puede causar discapacidad auditiva	Use protectores auditivos.	

2.3.5 Riesgos de la vibración

Riesgo	Descripción	Protección	Riesgos
Vibración en todo el cuerpo	Un trabajo prolongado puede afectar al organismo debido a las vibraciones.	Haga paradas regulares.	

2.3.6 Riesgos del material y otras sustancias

Riesgos	Descripción	Protección	Riesgos
Inhalación de gases	La inhalación de los gases del escape puede ser peligrosa para la salud.	Utilice la máquina en lugares al aire libre.	
Fuego o explosión	La máquina usa combustible que puede arder fácilmente en el proceso de repostaje.	No reposte cerca de fuentes de calor. No fume mientras rellena el depósito.	

2.3.7 Otros riesgos

Riesgo	Descripción	Protección	Riesgos
Objetos lanzados o salpicaduras de líquidos.	Los objetos del suelo que salen disparados pueden causar lesiones.	Mantenga a cualquier persona fuera del área de trabajo. Use equipo de protección.	

2.3.8 Eliminación de residuos

Las instrucciones para la eliminación de residuos vienen en forma de pictogramas en la máquina o en su embalaje. Para saber el significado de los símbolos consulte el capítulo "Símbolos de la máquina".

2.4 Requisitos del operario

El operario debe leer el manual de instrucciones atentamente antes de usar la máquina.

2.4.1 Cualificación

No se requiere ninguna cualificación especial salvo que se vaya a realizar un trabajo profesional específico.

2.4.2 Edad mínima

Prohibido el uso de esta máquina a menores de 16 años.

Quedan exentos de esta disposición los alumnos menores que trabajen con el objetivo de adquirir la formación necesaria, bajo la supervisión de un profesional.

2.4.3 Formación

Para usar la máquina se requiere formación por un profesional o el uso del manual de instrucciones únicamente. No es necesaria formación específica.

3. DATOS TÉCNICOS

Modelo del motor	4 tiempos OHV
Potencia máxima	135 cm ³ / 5 HP
Anchura de trabajo	36 cm.
Escarda:	4 piezas / Φ 26 cm
Velocidades	1
Volumen depósito de gasolina	Gasolina (Sin plomo) 1,4 Ltr.
Sistema de encendido	Magneto
Nivel de ruido	96 dBA
Peso bruto	35 KG

4. Transporte y almacenamiento

Transporte la máquina solamente con el motor apagado.

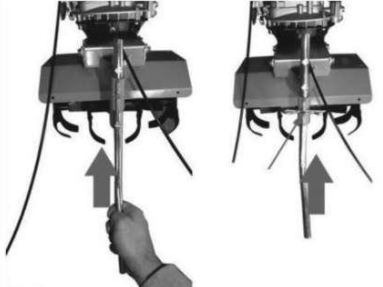
Limpie completamente la motozadora antes de guardarla.



Guarde la máquina en lugar limpio y seco.







Puede haber fugas de combustible en el transporte. Traslade la máquina adecuadamente y tome medidas preventivas para proteger el medioambiente contra la contaminación.



5. Montaje y puesta en marcha.

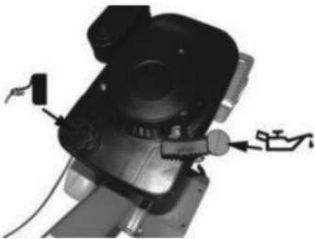

Grupo 1		Contenido, piezas y accesorios	
		Fig 1 – pos. 1 Fig 1 – pos. 4	
Fig. 2			

Grupo 2	Estructura de grupos necesarios	Piezas y accesorios entregados	
	Grupo 1	Fig. 1- pos. 6	
Fig. 3			

Grupo 3	Estructura de grupos necesarios	Accesorios y piezas entregadas	
 	Grupo 2	Fig. 1 – pos. 5	
Fig. 4 Fig. 5			

Grupo 4	Estructura de grupos necesarios	Accesorios y piezas entregadas	
	Grupo 3	Fig 1 – pos. 2 Fig 1 – pos. 7	
Fig. 6			

Grupo 5	Estructura de grupos necesarios	Accesorios y piezas entregadas	
	Grupo 4	Fig. 1 – pos. 3	
Fig. 7			

 <p>Fig. 8</p>	<p>Repostaje Use solamente gasolina sin plomo.</p> <p>⚠ ¡Peligro explosión! ¡Llene el depósito solamente al aire libre! Nunca llene el depósito mientras el motor esté en marcha o cuando aún esté caliente! No fume y no esté cerca de fuentes de calor.</p>
	<p>Llenado del aceite del motor ¡Solamente use aceite 15W40! Utilice la varilla del aceite para comprobar el nivel.</p>  <p>min max</p> <p>⚠ Evite salpicaduras de combustible o aceite al suelo. Use las herramientas apropiadas para el llenado (embudo).</p>

5.1 Instrucciones de seguridad para la puesta en marcha.


Asegúrese de que las partes atornilladas estén bien apretadas y utilice sólo las piezas incluidas en la caja.



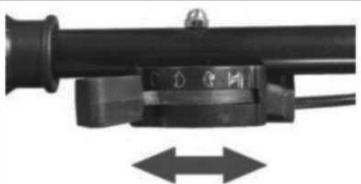


5.2 Procedimiento

Ensamble las piezas por separado en el orden correcto. Asegúrese de montar las piezas como se muestra en las figuras.

⚠ La máquina se entrega sin aceite ni gasolina. Rellene los depósitos según las especificaciones.

6 FUNCIONAMIENTO

 <p>Fig. 9</p>	<p>Coloque la rueda motriz en posición de trabajo, como se muestra en la pos. 1</p> <p>¡ATENCIÓN! Transporte la máquina con la rueda en pos. 2. ¡La rueda sólo puede ajustarse con el motor apagado!</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 <p>Fig. 10</p>	<p>Ajuste de altura de corte Cambiando el limitador de profundidad podrá establecer la profundidad adecuada para la labranza. Tiene 3 posiciones diferentes.</p>
 <p>Fig. 11</p>	<p>Válvula de combustible Abra la válvula de combustible (ON) antes de arrancar la máquina. Cierre la válvula de combustible (OFF) cuando acabe el trabajo.</p>
 <p>Fig. 12</p>	<p>  </p> <p>Encendido/apagado Coloque la palanca en posición (fig.12), tire del cable de arranque de manera uniforme. El motor debería arrancar después de tirar de 3 a 5 veces. Ponga la palanca en la velocidad deseada, apriete el embrague (fig. 12) contra la maneta (fig.13).</p>
 <p>Fig. 13</p>	<p>Aviso si el motor se calienta: se puede arrancar en posición lenta o rápida. Con el embrague apretado, la máquina se apagará pero el motor seguirá funcionando. El motor debe apagarse con la palanca en posición OFF (fig.12).</p> <p>⚠ Cuando arranca el motor, no es necesario encender la máquina, salvo que el operario lo considere necesario.</p>

6.1 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA EL OPERARIO

No use la máquina sin haber leído antes el manual de instrucciones.

Preste atención a cualquier instrucción de seguridad incluida en el manual.

Sea responsable.

La máquina está provista de un pedal de freno que detiene las cuchillas 3 segundos después de accionarlo. Nunca se agache hacia las cuchillas mientras estén girando. Espere a que las cuchillas dejen de girar por sí mismas.

Si las cuchillas entran en contacto con objetos extraños, pare el motor inmediatamente y

espere a que las cuchillas se paren para comprobar los daños. Continúe trabajando sólo si la máquina no está dañada.

Camine mientras trabaja, no corra.

Camine siempre hacia adelante. Nunca use la máquina andando hacia atrás.

Cuando trabaje en una pendiente, trabaje siempre en horizontal a la pendiente, nunca hacia arriba y hacia abajo. Tenga cuidado cuando cambie de dirección.

En el transcurso entre una zona de trabajo y otra, las cuchillas no deben estar en funcionamiento.

6.2 INSTRUCCIONES PASO A PASO

1. Rellene el depósito de gasolina (véase el capítulo de montaje y puesta en marcha).
2. Limpie la zona de trabajo de cualquier objeto extraño.
3. Are la tierra hasta que el suelo esté lo suficientemente suelto.
4. Limpie la máquina a fondo después de cada uso.

7. PROBLEMAS – CAUSAS – SOLUCIÓN

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El motor no arranca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Depósito vacío 2. Filtro del aire sucio 3. No hay chispa de encendido 4. Motor ahogado 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rellene el depósito, compruebe la gasolina en el carburador, quite el aire del depósito y limpie el orificio de la tapa con una aguja. 2. Limpie el filtro del aire. 3. Limpie la bujía, o use una nueva, compruebe el cable de encendido, compruebe el sistema de encendido en un servicio autorizado. 4. Retire el tapón, límpielo y séquelo con un trapo, tire del cable de arranque varias veces con el tapón quitado.
El motor da tirones	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se ha soltado el cable de encendido 2. Se ha obstruido el circuito de combustible, o la gasolina no es la correcta. 3. Se ha bloqueado el orificio de la tapa del depósito. 4. El circuito de gasolina tiene agua o está sucio. 5. Filtro de aire sucio. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apriete bien el cable. 2. Limpie el circuito de combustible, use combustible nuevo. 3. Vacíe el depósito y vuélvalo a llenar. 4. Limpie el filtro del aire.
El motor se apaga al ralentí	<ol style="list-style-type: none"> 1. Intervalo de encendido demasiado largo, bujía defectuosa. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste bien o sustituya la bujía. 2. Ajuste el carburador.

	<ol style="list-style-type: none"> 2. El carburador no funciona correctamente. 3. Filtro de aire sucio. 	
La máquina no funciona correctamente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe la tensión del cable del embrague. 2. La máquina no funciona. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste el cable del embrague. 2. Lleve la máquina a un servicio autorizado.
Vibraciones excesivas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tornillos de bloqueo flojos. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apriete bien los tornillos de bloqueo.

8. REVISIONES Y MANTENIMIENTO


8.1 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA REVISIONES Y MANTENIMIENTO

La máquina funcionará correctamente sólo si se revisa y mantiene de forma adecuada. Un mantenimiento insuficiente podría acabar causando accidentes o lesiones.

Antes de cualquier revisión apague siempre el motor y desconecte la máquina.

Nunca use limpiadores abrasivos. Podrían dañar la máquina.

8.2 TABLA DE REVISIÓN Y MANTENIMIENTO

Intervalo de tiempo	Descripción	Otros detalles
Antes de empezar a trabajar	<p>Compruebe el nivel de aceite del motor (ver figura).</p> <p>Compruebe que todo está bien apretado.</p>	
Cada 25 horas de funcionamiento.	<p>Cambie el aceite.</p> <p>Compruebe el nivel de aceite.</p> <p>Limpie el filtro del aire (ver figura).</p> <p>Retire los restos de hierba de las piezas giratorias con un cepillo o un instrumento romo.</p> <p>Limpie la máquina con un paño suave.</p> <p>Cuando esté muy sucia limpie con un paño suave empapado con agua y jabón</p>	