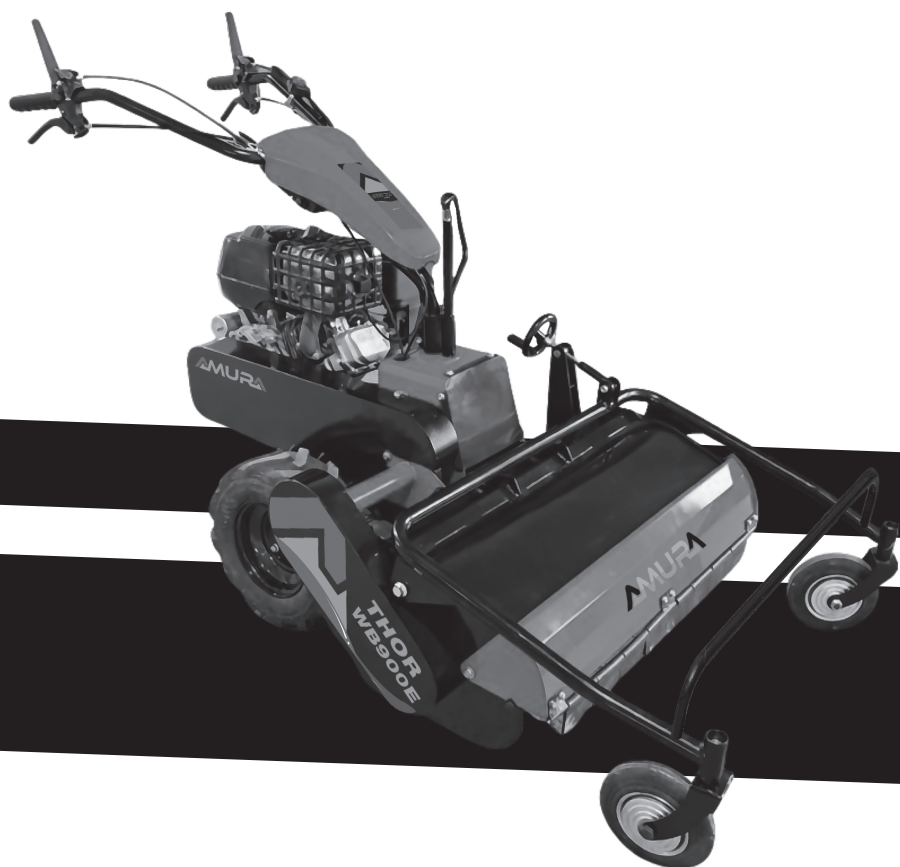


# AMURA

## *THOR WB900E*



**ES** Manual de instrucciones

**EN** Instruction manual

**FR** Manuel d'instructions

**PT** Manual do operador

## ÍNDICE

1. Introducción	2
2. Normas y precauciones de seguridad	3
3. Iconos de advertencia	9
4. Símbolos en la máquina	10
5. Descripción de la máquina	11
6. Instrucciones para la puesta en servicio	13
7. Utilización de la máquina	18
8. Mantenimiento y servicio	19
9. Detección e identificación de fallos	25
10. Transporte	27
11. Almacenamiento	27
12. Información sobre la destrucción del equipo/ reciclado	27
13. Condiciones de garantía	28
Declaración de conformidad CE	29

### MANUAL ORIGINAL

Ref.:GDMTHOR700V24M0125V1

FECHA DE PUBLICACIÓN: 07/02/2025

FECHA DE REVISIÓN: 07/02/2025

## 1. INTRODUCCIÓN

Gracias por haber elegido esta máquina Amura. Estamos seguros de que usted apreciará la calidad y prestaciones de esta máquina, que le facilitará su tarea por un largo periodo de tiempo. Recuerde que esta máquina dispone de la más amplia y experta red de asistencia técnica a la que usted puede acudir para el mantenimiento de su máquina, resolución de problemas y compra de recambios y/o accesorios.



¡Atención! Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. La no observación de todas las advertencias e instrucciones relacionadas a continuación puede dar como resultado fuego y/o una lesión seria. Antes de usar esta máquina lea atentamente la información indicada en este manual sobre las técnicas de puesta en marcha seguras y correctas.

Use esta máquina sólo para triturar pequeños arbustos, malezas y brozas. No utilice esta máquina para otros fines no previstos. La utilización de esta máquina para operaciones diferentes de las previstas puede provocar situaciones peligrosas.


Para evitar la manipulación incorrecta de ésta máquina lea todas las instrucciones de éste manual antes de usarla por primera vez. Toda la información incluida en éste manual es relevante para su seguridad personal y la de las personas, animales y cosas que se encuentren a su alrededor. Si tiene alguna duda respecto a la información incluida en este manual pregunte a un profesional o diríjase al punto de venta donde adquirió esta máquina para resolverla.

Guarde todas las advertencias y todas las instrucciones para una referencia futura. Si vende esta máquina en un futuro recuerde entregar éste manual al nuevo propietario.

La expresión "Interruptor en posición Abierta" significa que el interruptor está desconectado e "Interruptor en posición Cerrado" significa que el interruptor está conectado.

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.

## 2. NORMAS Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD


 Para evitar la manipulación incorrecta de esta máquina lea todas las instrucciones de éste manual antes de usarla por primera vez. Toda la información incluida en éste manual es relevante para su seguridad personal y la de las personas, animales y cosas que se encuentren a su alrededor. Si tiene alguna duda respecto a la información incluida en este manual pregunte a un profesional o diríjase al punto de venta donde adquirió esta máquina para resolverla.


La siguiente lista de peligros y precauciones incluye las situaciones más probables que pueden ocurrir durante el uso de esta máquina. Si se encuentra con una situación no descrita en este manual utilice el sentido común para utilizar la máquina de la manera más segura posible o, si usted ve peligro, no utilice la máquina.

### 2.1. USUARIOS

Esta máquina ha sido diseñada para ser manipulada por usuarios mayores de edad y que hayan leído y entendido estas instrucciones. Esta máquina no puede ser usada por personas (incluidos niños) con


capacidades físicas, psíquicas o mentales reducidas, o con falta de experiencia o conocimiento.

 ¡Atención! No permita que personas menores de edad utilicen esta máquina.

 ¡Atención! No permita que personas que no entiendan estas instrucciones utilicen esta máquina.

Antes de usar esta máquina familiarícese con la misma asegurando que usted conoce perfectamente donde están todos los controles, los dispositivos de seguridad y la manera en que se debe de utilizar. Si usted es un usuario inexperto le recomendamos que ejecute una práctica mínima realizando trabajos sencillos y si es posible en compañía de una persona con experiencia.

El dispositivo de corte de esta máquina está afilado. Utilizar esta máquina de manera inapropiada es peligroso.

 ¡Atención! Sólo preste esta máquina a personas que estén familiarizadas con éste tipo de máquina y conozcan como utilizarla. Siempre preste junto con la máquina el manual de instrucciones para que el usuario lo lea detenidamente y lo comprenda.

Esta máquina es peligrosa en manos de usuarios no entrenados.

### 2.2. SEGURIDAD PERSONAL

Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje esta máquina.

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.

No use esta máquina cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras maneja esta máquina puede causar un daño personal serio.

No utilice esta máquina si alguno de sus componentes está dañado.

Nunca utilice la máquina con las protecciones defectuosas o sin dispositivos de seguridad.

No modifique los controles de la máquina ni las regulaciones de velocidad del motor.



Retire todas las llaves o herramientas de mano de la máquina y de la zona de trabajo antes de arrancar esta máquina. Una llave o herramienta dejada cerca de la máquina puede ser tocada por una parte de la máquina en movimiento y proyectarse causando daños personales.

No se sobrepase. Mantenga los pies bien asentados en el suelo y conserve el equilibrio en todo momento. No utilice esta máquina en pendientes superiores a 15°. Esté atento cuando trabaje o se mueva con la máquina por pendientes. Tenga especial cuidado cuando cambie de dirección en una pendiente.

Sujete la máquina con sus dos manos en el manillar y coloque siempre su cuerpo por detrás del éste.

Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de los elementos de corte y piezas en movimiento cuando la máquina esté funcionando. Antes de arrancar la máquina, asegúrese de que el elemento de corte no esté en contacto con ningún objeto. Un momento de descuido durante el funcionamiento de la máquina puede provocar que su vestido u otra parte del cuerpo sea cortado por el elemento de corte de la herramienta.

Si usted es un usuario inexperto le recomendamos que tenga una práctica mínima en una superficie plana.

Si la máquina vibra anormalmente pare el motor, inspeccione la máquina buscando la posible causa y repárela. Si no encuentra la razón lleve su máquina a su servicio técnico.



No toque el escape de la máquina con el motor en marcha o justo después de haberla parado.

El escape de esta máquina alcanza altas temperaturas durante el funcionamiento del motor y se mantiene algunos minutos tras la parada del mismo.

No deje esta máquina en funcionamiento sin vigilancia. Si tiene que dejar la máquina desatendida apague el motor, espere a que la herramienta de corte pare y desenchufe el cable de la bujía.

Almacene las herramientas inactivas fuera del alcance de los niños.

## 2.2.1. ROPA Y EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD

Vista adecuadamente. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo, su ropa y guantes alejados de piezas en movimiento. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden ser cogidos en las piezas en movimiento.


Utilice esta máquina con calzado apropiado. Nunca use esta máquina descalzo o con sandalias.




Cuando use esta herramienta vista el siguiente equipamiento de seguridad:

- Protección auditiva y ocular.
- Botas antideslizantes.
- Pantalones largos.

El uso de una ropa y equipo de seguridad adicionales reducirá el riesgo de daños personales.

 El ruido provocado por esta máquina puede dañar los oídos. Utilizar protectores auditivos.


Si usted trabaja regularmente con esta máquina visite regularmente a su médico para revisar su capacidad de audición.

 ¡Atención!: Al trabajar con protecciones auditivas usted debe tener más cuidado a las señales visuales ya que las auditivas serán más débiles.

Usted debe llevar consigo:

- Herramientas.
- Cinta de señalización para la zona de trabajo.
- Teléfono móvil (Para usar en caso de urgencia).

### 2.2.2. VIBRACIONES

 La utilización prolongada de esta máquina expone a usuario a vibraciones que pueden provocar la enfermedad de los “dedos blancos” (Fenómeno de Raynaud). Esta enfermedad reduce sentido del tacto de las manos y la capacidad de regulación de la temperatura, generando una insensibilidad en los dedos y una sensación de ardor. Esta enfermedad puede causar problemas en los nervios y en la circulación e, incluso, necrosis en las manos.

Un nivel de vibraciones elevado y periodos largos de exposición son los factores que contribuyen a la enfermedad de los dedos blancos. 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.
- Hacer descansos frecuentes.

- Sujetar firmemente siempre la máquina por las empuñaduras.

Si usted detecta algunos de los síntomas de la enfermedad de los dedos blancos consulte inmediatamente a su médico.

### 2.3. SEGURIDAD DEL ÁREA DE TRABAJO



No maneje esta máquina en atmosferas explosivas así como en presencia de líquidos inflamables, gases y polvo.



Nunca arranque esta máquina en áreas cerradas como habitaciones o garajes. Esta máquina expulsa gases peligrosos por el escape que se acumularán en el área haciendo que el aire de la misma sea tóxico y perjudicial para la salud de las personas, animales y plantas que estén en el interior del área.



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.



La zona comprendida en un radio de 15 metros alrededor de la máquina debe ser considerada zona de riesgo en la que no deberá entrar nadie mientras la máquina está en marcha (Zona de seguridad). Cuando sea necesario, utilizar cuerdas y señales de advertencia para marcar la zona de seguridad.

Mantenga alejados a los niños y curiosos mientras maneja esta máquina. Las distracciones pueden causarle la pérdida de control. Vigile que no entren en su área de trabajo niños, personas o animales.

Cuando el trabajo debe ser realizado simultáneamente por dos o más personas, siempre comprobar la presencia y la ubicación de los otros a fin de mantener una distancia entre cada persona suficiente para garantizar la seguridad.

No utilice esta máquina por la noche, con niebla o con una visibilidad reducida que no le permita ver con claridad la zona de trabajo.

Mantenga el área de trabajo limpia y trabaje con buena iluminación. Sólo use esta máquina con luz del día o con una buena iluminación artificial. Las áreas desordenadas y oscuras provocan accidentes. Inspeccione y retire todos aquellos objetos que puedan ocasionar daños a usted o a la máquina.

Inspeccione el área de trabajo y elimine todas las piedras, maderas, cables, y objetos extraños que puedan ser despedidos por la herramienta de corte.

#### **2.4. SEGURIDAD EN EL USO DE COMBUSTIBLES**



**IMPORTANTE:** 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 peligrosos, evite el contacto de la gasolina o el aceite con la piel y ojos. No los inhale ni ingiera. En caso de ingerir combustible y/o aceite acuda rápidamente a su médico. Si entra en contacto con el combustible o con el aceite límpiase con abundante agua y jabón lo antes posible, si después siente los ojos o la piel irritados consulte inmediatamente con un médico.



No reposte combustible en lugares cerrados o mal ventilados. Los vapores del combustible y el aceite contienen sustancias químicas peligrosas. En caso de una concentración de gases producida por una ventilación insuficiente, elimine del área todo lo que impida el flujo de aire limpio para mejorar la ventilación y no vuelva a 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.



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. No fume mientras transporte combustible, cuando rellene el depósito o cuando esté trabajando.

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 estas 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.

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 reposte combustible en lugares cerrados o mal ventilados ni cerca de llamas. Asegúrese que el tapón de la gasolina está correctamente cerrado mientras utiliza la máquina.

Asegúrese de cerrar correctamente el tapón de gasolina tras el repostaje.

Almacene siempre el combustible en recipientes homologados que cumplan con la normativa europea.

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.

## **2.5. UTILIZACIÓN Y CUIDADOS DE LA MÁQUINA**

 Use esta máquina sólo para triturar pequeños arbustos, malezas y brozas. No utilice esta máquina para otros fines no previstos. La utilización de esta máquina para operaciones diferentes de las previstas puede provocar situaciones peligrosas.

Use esta máquina, accesorios, útiles, etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a desarrollar. El uso de esta máquina para aplicaciones diferentes de las previstas podrá causar una situación de peligro.

Compruebe que todos los elementos de seguridad están instalados y en buen estado.

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.

El útil de corte está muy afilado. Si usted no sigue las instrucciones puede provocar daños severos.

Mantenga su cuerpo alejado del útil de corte durante la utilización de la máquina.

No fuerce esta máquina. Utilice esta máquina para la aplicación correcta. La utilización de la máquina correcta para el tipo de trabajo a realizar le permitirá trabajar mejor y más seguro.

No use esta máquina si el interruptor no cambia entre “cerrado” y “abierto”. Cualquier máquina que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

Antes de comenzar a trabajar con la máquina compruebe que las cuchillas no están en contacto con ningún objeto y que se pueden mover libremente.

No utilice la máquina en pendientes pronunciadas donde no pueda garantizar su seguridad. Si trabaja en pendientes ralentice su trabajo y asegúrese de tener una buena estabilidad.

Mantenga esta máquina. Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no hay piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar el funcionamiento de esta máquina. Siempre que esta máquina esté dañada repárela antes de su uso. Muchos accidentes son causados por máquinas pobremente mantenidas.

Si la herramienta de corte choca con algún elemento extraño mientras está funcionando pare el motor y examine la máquina antes de continuar. Si detecta algún signo de daño lleve su máquina al servicio técnico.

Mantenga las empuñaduras de esta máquina secas y limpias. Las empuñaduras grasientas o aceitadas son deslizantes y provocan pérdida de control sobre la máquina.



Apague la máquina, desconecte la bujía y asegúrese de que la herramienta de corte está parada antes de efectuar cualquier ajuste, llenar de combustible, cambio de accesorios, limpieza, transporte o de almacenamiento de esta máquina. Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar esta máquina accidentalmente.

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. Las vibraciones son siempre un indicio de un problema en la máquina.

Pare el motor cada vez que deje la máquina.

Reduzca el régimen de giro del motor cuando vaya a apagar el motor, si el motor está provisto de una válvula de corte de combustible, corte el combustible cuando el motor haya parado.

No incline la máquina con el motor en marcha.

## **2.6. SERVICIO**

Haga revisar periódicamente su máquina por un servicio de reparación cualificado usando solamente piezas de recambio idénticas. Esto garantizará que la seguridad de esta máquina se mantiene.

## **2.7. FACTORES DE RIESGO RESIDUALES**

Incluso cuando se utiliza la herramienta de la manera prescrita no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. Los siguientes riesgos pueden surgir en relación con la construcción y el diseño de la herramienta:

- Lesiones en el oído si no se usa una protección auditiva eficaz.
- Problemas de salud como consecuencia de las

vibraciones producidas por la máquina si esta se utiliza durante un período más largo de tiempo al recomendado o no se maneja adecuadamente o no está la máquina bien mantenida.

- Lesiones en las piernas producidas por la proyección de elementos desde las herramientas de corte.

**ADVERTENCIA!** 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.

### 3. ICONOS DE ADVERTENCIA

Las etiquetas de advertencia indican información necesaria para la utilización de la máquina.



¡Atención peligro!



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



Use protección auditiva y ocular.



Mantenga a las personas alejadas del área de trabajo.



Cuchillas y piezas giratorias en funcionamiento. Mantenga las manos y los pies alejados. Peligro de lesión.



¡Superficie caliente!. Riesgo de quemaduras.



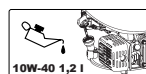
¡Peligro, gases mortales!. No use esta máquina en lugares cerrados o mal ventilados.



¡Peligro!. Combustible inflamable. Riesgo de fuego o explosión.



Compruebe que no existen fugas de combustible.



Compruebe siempre el nivel de aceite del cárter antes de arrancar. Capacidad: 1,2 litros. Aceite multigrado 10W-40.



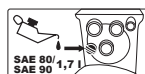
Deshágase de su aparato de manera ecológica. No lo tire a los contenedores de basura doméstica.



Cumple con las directivas CE.



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



1,7 l. Capacidad de aceite en la transmisión SAE 80/90. (viene dotado de fábrica)

## 4. SÍMBOLOS EN LA MÁQUINA

A fin de garantizar un uso y mantenimiento seguro de la máquina, existen los siguientes símbolos:



Depósito de combustible.

→ ON Llave de combustible abierta.



Aire cerrado.

← CHOKE

Posiciones del acelerador:



Tortuga= Mínimo.

Liebre= Máximo.

I ON

"I" = Encendido (máquina preparada para funcionar).

O OFF

"O" = Apagado (máquina no puede funcionar).



¡Superficie caliente!. Riesgo de quemaduras.

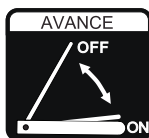


OIL

Depósito de aceite.



Palanca de accionamiento de las cuchillas. Al presionar la palanca las cuchillas empezarán a girar



Palanca de accionamiento de las ruedas. Al presionar la palanca la máquina se moverá

# 1-0-2-R

Indicador de marcha engranada:

R: Marcha atrás

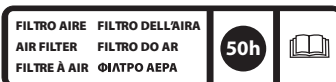
2: Marcha adelante rápida

1: Marcha adelante lenta

GIRO A LA  
IZQUIERDA

GIRO A LA  
DERECHA

Indicadores de dirección de las palancas de giro



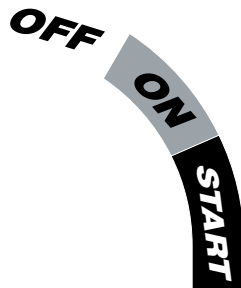
Limpiar filtro de aire cada 50h de uso

Posiciones llave de contacto:

Apagado

Contacto

Encendido.



## 5. DESCRIPCIÓN DE LA MÁQUINA

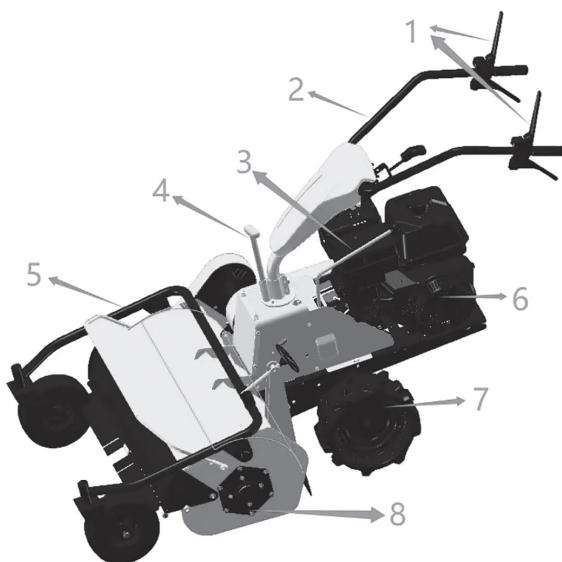
### 5.1. CONDICIONES DE UTILIZACIÓN

**⚠** Use esta máquina sólo para triturar pequeños arbustos, malezas y brozas. No utilice esta máquina para otros fines no previstos. La utilización de esta máquina para operaciones diferentes de las previstas puede provocar situaciones peligrosas.

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.

### 5.2. DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PRODUCTO

1. Interruptor de control
2. Manillar
3. Barra de cambio
4. Barra de ajuste del manillar (D/I)
5. Tubo curvado delantero
6. Motor
7. Rueda
8. Conjunto del eje



Las imágenes y dibujos representados en este manual son orientativos y pueden no corresponder con el producto real.

### 5.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Marca	Amura
Modelo	THOR WB900E-V25
Euro V	Si
Motor	4 tiempos
Tipo de motor	RATO - OHV
Cilindrada (cm <sup>3</sup> )	500
Par máximo (Nm)	32
Potencia máxima (kW)	12
Velocidad motor potencia máxima (min-1)	3.600
Capacidad depósito gasolina (l)	6,5
Capacidad de aceite del motor (l) (El equipo se entrega sin aceite en el motor)	1,2 (10W-40)
Capacidad aceite de transmisión (l) (La transmisión ya viene con aceite)	1,7 (SAE80 o SAE90)
Cuchillas	46 cuchillas. 23 grupos de doble cuchilla en "Y"
Pendiente de trabajo de la desbrozadora	≤35°
Velocidades máxima hacia delante (km/h)	2,60
Anchura de trabajo (mm)	900
Altura de trabajo (mm)	10 min - 85 max
Ruedas	650x8
Nivel de vibración (m/s <sup>2</sup> )	11,168
Nivel de potencia acústica ponderada LwA dB(A)	110,5
Nivel de potencia acústica garantizado dB(A)	120
Peso en seco (kg)	187

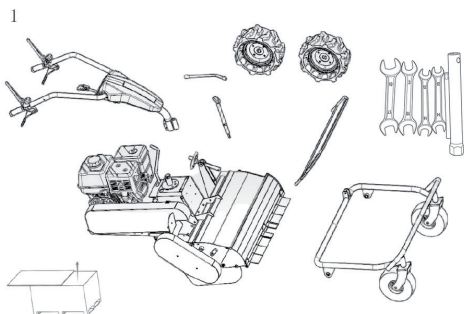
Las características técnicas pueden ser modificadas sin preaviso.

## 6. INSTRUCCIONES PARA LA PUESTA EN SERVICIO

### 6.1. DESEMBALAJE Y LISTA DE MATERIALES

Esta máquina viene ensamblada de fábrica salvo el manillar y las ruedas.

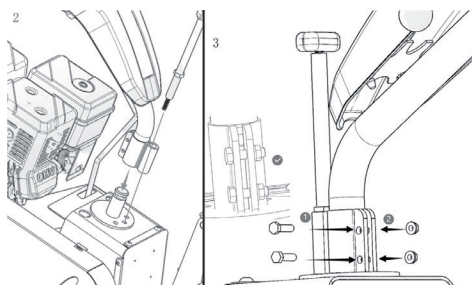
Inspeccione el producto cuidadosamente para asegurar que no existen elementos dañados. Si usted encuentra alguna pieza dañada o falta de algún elemento no utilice la máquina hasta que el defecto haya sido reparado o tenga todas las piezas de que consta la máquina. Utilizar la máquina con piezas defectuosas o sin todos sus elementos puede provocar daños personales severos.



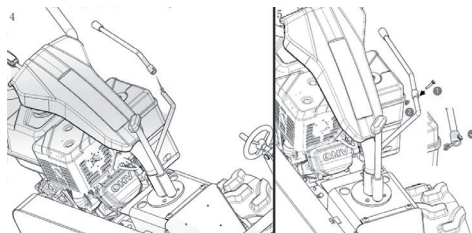
### 6.2. MONTAJE

#### 6.2.1. MONTAJE DEL MANILLAR

Monte el conjunto del manillar con la palanca de bloqueo de dirección tal como se muestra en la figura. Asegúrese de instalar primero el manillar en el soporte de fijación; a continuación, introduzca la palanca de bloqueo de dirección a través del manillar hasta el orificio de bloqueo central del soporte de fijación y gírela en sentido horario para apretarla.



Apretar el soporte de montaje del manillar con 2 juegos de tornillos hexagonales M8 x 30 y tuercas autoblocantes con brida M8

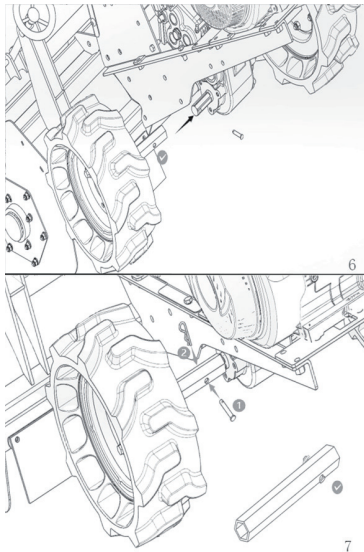


Fijación de la palanca de cambio. Fije la palanca de cambio con los pasadores, tal como se muestra en las figuras.

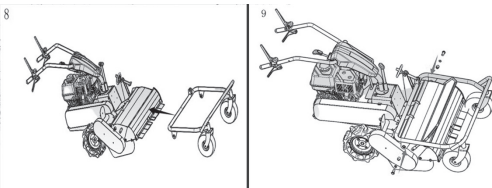
### 6.2.2. MONTAJE DE LAS RUEDAS

Asegúrese de que los orificios de las ruedas dobles estén perfectamente alineados con los del eje. A continuación, monte las ruedas, prestando especial atención a su posición y orientación correspondientes.

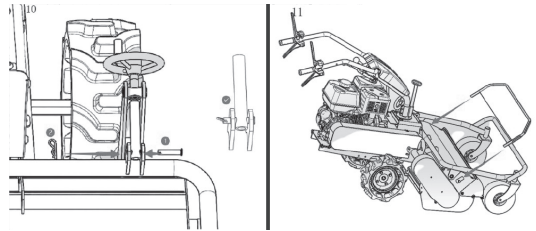
Una vez instaladas las ruedas, fíjelas con el pasador y bloquéelas con el pasador en R.



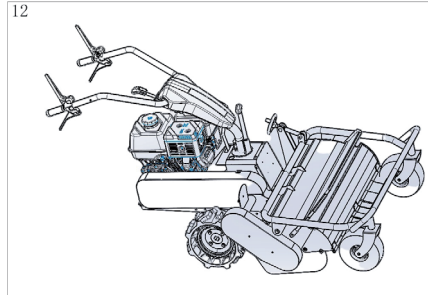
### 6.2.3. MONTAJE DEL BASTIDOR DE DESPLAZAMIENTO



Fije ambos lados del bastidor de desplazamiento con casquillos y tornillos M14 x 45.



Fije la varilla de ajuste de altura al bastidor de desplazamiento con un pasador partido. Inserte el guardabarros delantero tal como se muestra en la figura.



Montaje completado

### 6.3. COMBUSTIBLE Y ACEITE



**IMPORTANTE:** 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.

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.

### 6.3.1. LLENADO DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE

1. Elija una zona adecuada para realizar esta operación.
2. Retire el tapón del depósito de combustible y rellene con carburante.
3. 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, los vapores del combustible y el aceite 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 estas 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.

Sépárese 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.

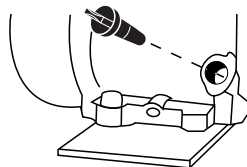
### 6.3.2. ACEITE DEL MOTOR

El motor de su máquina viene de fábrica sin aceite por razones de transporte. Antes de poner en marcha el motor por primera vez hay que poner aceite al motor.

Este motor utiliza aceite de calidad para motores de 4 tiempos, de viscosidad 10w-40. La capacidad del cárter del motor es de 0,95l.

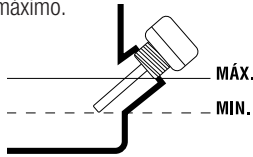
#### Llenado del aceite del cárter:

- Coloque la máquina en una superficie plana, horizontal y despejada.
- Desenrosque el tapón de llenado del aceite.



- Introduzca por el tubo de llenado 0,95l de aceite.
- Espere 1 minuto a que el aceite baje completamente al cárter del motor.
- Limpie la varilla del tapón del aceite con un trapo.
- Introduzca la varilla y enrosque el tapón del aceite.
- Desenrosque de nuevo el tapón y compruebe la marca que el aceite ha dejado en la varilla. La

señal dejada por el aceite ha de estar entre las marcas de mínimo y máximo.



- Si la marca está por debajo del mínimo añada un poco más de aceite y vuelva a comprobar.
- Si la marca está por encima del máximo tendrá que quitar aceite del cárter. Para ello incline la máquina y deje salir un poco de aceite (ponga un recipiente en el extremo del tubo para evitar que el aceite se derrame por la máquina o el suelo).

### 6.3.3. ACEITE DE LA TRANSMISIÓN

La transmisión de su máquina viene de fábrica sin aceite por razones de transporte. Antes de poner en marcha el motor por primera vez hay que poner aceite a la transmisión.

Este motor utiliza aceite de calidad para transmisiones, de viscosidad 80w-90. La capacidad es de 1,7l.

Para realizar el cambio del aceite de la transmisión por favor vaya al punto

## 6.4. PUESTA EN MARCHA

### 6.4.1. 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 las partes móviles de la máquina no están en contacto con ningún objeto.
- Que el protector está correctamente fijado a la máquina.
- Que no hay fugas de combustible.
- El nivel aceite del cárter.
- Que el filtro del aire está limpio.
- El nivel del aceite de la caja de cambios (modelo con caja de cambios).

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.

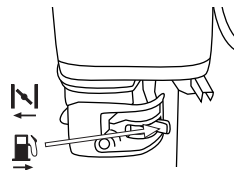
### 6.4.1. ARRANQUE

Arrancar el motor cuidadosamente de acuerdo con las instrucciones.

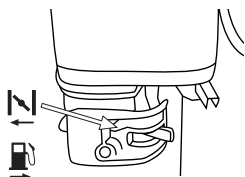
#### 6.4.2.1. ARRANQUE DEL MOTOR EN FRÍO



Colocar la máquina en una superficie plana y estable para arrancarla.

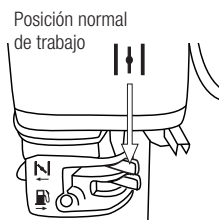
1. Si su máquina dispone de interruptor de seguridad, colóquelo en posición de arranque "ON".
2. Coloque el grifo del combustible en la posición abierto.



3. Coloque la palanca del aire en la posición cerrado .




4. Coloque la palanca del acelerador en la posición máxima .
5. Colóquese tras la máquina y tire de la cuerda de arranque hasta que el motor arranque.
6. Si la máquina arranca y no se para vaya cambiando la palanca de aire poco a poco hacia la posición aire abierto  (posición normal de trabajo).



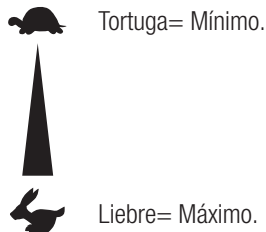
7. Regule con la palanca del acelerador el régimen de revoluciones adecuado.
8. Dejar que el motor se caliente durante unos minutos antes de comenzar a utilizar la máquina.

#### 6.4.2.2. ARRANQUE CON EL MOTOR CALIENTE


Colocar la máquina en una superficie plana y estable para arrancarla.

1. Si su máquina dispone de interruptor de seguridad, colóquelo en posición de arranque "ON".
2. Coloque el grifo del combustible en la posición abierto.
3. Coloque la palanca del aire en la posición abierto  (posición normal de trabajo).
4. Colóquese tras la máquina y tire de la cuerda de arranque hasta que el motor arranque.

5. Regule con la palanca del acelerador el régimen de revoluciones adecuado.



#### 6.4.2.3. PARADA DEL MOTOR

1. Coloque la palanca del acelerador en la posiciones de revoluciones mínimas  y deje que el motor permanezca al ralentí unos segundos.
2. Ponga el interruptor en la posición "OFF" (parada).
3. Cierre la llave de combustible.

#### 6.4.2.4. ARRANQUE DEL MOTOR CON ARRANQUE ELÉCTRICO


Colocar la máquina en una superficie plana y estable para arrancarla.

1. Coloque el grifo del combustible en la posición abierto.
2. Inserte la llave de encendido y gírela a la posición de encendido (ON) para establecer contacto eléctrico, luego gírela para arrancar el motor (START).
3. Si la máquina arranca y no se para vaya cambiando la palanca de aire poco a poco hacia la posición aire abierto (posición normal de trabajo).


4. Regule con la palanca del acelerador el régimen de revoluciones adecuado.

#### 6.4.3. 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 verifiquela 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.

## 7. UTILIZACIÓN DE LA MÁQUINA

 Utilice esta máquina sólo para los usos para los que ha sido diseñada. La utilización de esta máquina para cualquier otro uso es peligroso y puede provocar daños al usuario y/o a la máquina.

No se acerque a las cuchillas de la máquina cuando éstas estén en marcha.




No arranque la máquina en una habitación o recinto cerrado. Los gases del escape, los vapores del combustible y el aceite 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.

Trabaje sólo con luz de día o con buena luz artificial. No utilice esta máquina por la noche, con niebla o con una visibilidad reducida que no le permita ver con claridad la zona de trabajo.

Si usted resbala o se cae deje de acelerar y mueva el interruptor a la posición “OFF” (apagado).

No utilice esta máquina si usted está fatigado, enfermo, ha tomado medicamentos, estupefacientes o alcohol. La falta de descanso y la fatiga pueden provocar accidentes o daños.

Siempre reglar la máquina en una superficie plana y estable. No utilice la máquina en pendientes pronunciadas donde no pueda garantizar su seguridad. Si trabaja en pendientes ralentice su trabajo y asegúrese de tener una buena estabilidad. Esté atento cuando dé marcha atrás o tire de la máquina hacia usted.

 No se confíe únicamente a los dispositivos de seguridad de esta máquina. Es necesario prestar atención al posible aflojado o recalentamiento de las piezas de la máquina. Si usted detecta cualquier anomalía pare inmediatamente la máquina y verifiquela cuidadosamente. En caso de fallo lleve la máquina al servicio técnico para su reparación. En ningún caso usted debe continuar trabajando si observa que el funcionamiento no es correcto.

Recuerde de utilizar siempre la máquina con las manos limpias y sin restos de combustible o aceite. Limpie la zona de trabajo y elimine todos los obstáculos que puedan provocar accidentes. Verifique la zona de trabajo donde va a trabajar y retire todos los elementos que puedan engancharse en la herramienta de corte. Retire igualmente todos los objetos que la herramienta de corte pueda expulsar violentamente en la operación. No permita a nadie entrar en el perímetro de trabajo. Este perímetro de trabajo debe ser de 15 metros y es una zona peligrosa.

No deje jamás esta máquina sin vigilancia.



Tenga cuidado en no tocar las partes calientes de la máquina mientras el motor está en marcha o después de su utilización, como por ejemplo el escape, la bujía o los cables de alta tensión.

No utilice accesorios en esta máquina salvo los recomendados por nuestra empresa ya que su uso podría provocar daños severos al usuario, a las personas próximas a la máquina y a la misma máquina. Siga siempre las reglas de seguridad que indicamos en este manual.

### **7.1. SUJECIÓN DE LA MÁQUINA Y GUIADO**

Mientras trabaja siempre sitúese tras la máquina y sujétela firmemente con las dos manos en las empuñaduras.

**⚠** ¡Atención! No utilice la máquina con una sola mano.

**⚠** ¡Atención!: La máquina puede rebotar hacia arriba o saltar hacia adelante de forma inesperada, si los dientes golpean con algo duro que esté en el camino como piedras grandes, raíces o troncos. Siempre sujete firmemente la máquina con las dos manos.

La palanca de las cuchillas en esta máquina está desactivado por seguridad, para activar la palanca y que la potencia del motor se transmita a las cuchillas se debe apretar la palanca de accionamiento de las cuchillas (1).

### **CAMBIO DE MARCHAS**

Esta máquina dispone de tres velocidades adelante y una velocidad atrás. Accionando la palanca del

cambio de marchas (3) podrá elegir la que más se adecue al trabajo que va a realizar

### **7.2. TRABAJAR CON LA MÁQUINA**

Ajuste la profundidad de trabajo mediante el ajuste de altura (8).

Arranque la máquina siguiendo las instrucciones del manual.

Las ruedas en movimiento tirarán de la máquina hacia delante manteniendo la velocidad adecuada.

Vaya pasando por encima de los pequeños arbustos, malezas y brozas que vaya encontrando por el camino y la máquina los irá desbrozando a su paso. Cuando trabaje en pendientes colóquese siempre un poco más arriba de la pendiente de manera que la máquina siempre este por debajo de usted.

#### **7.2.1. CONSEJOS DE UTILIZACIÓN**

Coloque la máquina en una superficie estable y sin maleza, regule la palanca de altura (8) y sitúela en su posición más elevada a fin de evitar posibles materiales que puedan situarse debajo de la máquina. Antes de empezar a trabajar, arranque la máquina, gradúe el acelerador (7) y elija la marcha (3) que más se adecue al trabajo a realizar, después presione la palanca de accionamiento de las cuchillas (1) y espere a que adquieran su velocidad de trabajo, presione la palanca de accionamiento del avance (2) y comience a trabajar.

## **8. MANTENIMIENTO Y SERVICIO**

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.



Antes de realizar algún mantenimiento en la máquina o reparación asegúrese de que el motor está parado y retire la pipa de la bujía.

Efectúe todos los mantenimientos de la máquina con ésta puesta en una superficie plana y despejada.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** 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 recambio adecuado para esta máquina con el fin de obtener un rendimiento adecuado de la máquina. Éste recambio lo puede encontrar en los distribuidores oficiales de la máquina. El uso de otro recambios puede provocar riesgos, daños al usuario, a la gente de alrededor y a 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.

## **8.1. MANTENIMIENTO Y CUIDADO DESPUÉS DEL USO**

Realice las siguientes operaciones de mantenimiento y cuidado cuando termine de trabajar con la máquina para asegurar el buen funcionamiento de esta máquina en futuras ocasiones.

### 8.1.1. COMPROBACIÓN GENERAL

Compruebe el filo y estado de las cuchillas. Sustituya las cucchillas cuando sea necesario. Es recomendable que estas operaciones se realicen en un servicio técnico.

### 8.1.2. LIMPIEZA

Mantenga la máquina limpia, especialmente la zona del depósito de combustible y las zonas cercanas al filtro del aire.

Operación	Antes de cada utilización	Despues de las 2 primeras horas de utilización	Cada 25 horas de uso	Cada 50 horas de uso	Cada 100 horas de uso	Cada 300 horas de uso	Primer uso de la temporada	Tras el último uso de la temporada
Comprobar que no hay piezas sueltas	•							
Comprobar el estado de las cuchillas	•							
Comprobar el nivel de aceite del motor	•							
Cambiar el aceite de motor		•		•				•
Cambiar el aceite de la tarnsmisión					•			
Limpiar filtro de aire			•					
Comprobar bujía				•			•	
Comprobar correas					•			

⚠ ¡Atención! Las cuchillas están afiladas y pueden producir daños. Usar guantes de protección cuando se limpia la máquina.

Limpieza de la zona de las cuchillas:

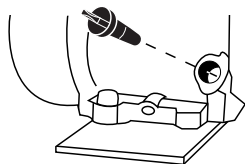
- Pare el motor y deje que el motor se enfríe.
- Retire los restos de hierbas y tierra sirviéndose de un rascador y de un cepillo.
- Una vez retirados los restos puede utilizar un chorro de agua para una limpieza más exhaustiva. Para ello dirija el chorro de agua hacia las cuchillas. Nunca dirija el chorro hacia los órganos de transmisión o el motor. Si penetra agua en el sistema de encendido y/o en el carburador se producirán daños y averías.
- Si usted ha utilizado agua para la limpieza, habrá mojado inintencionadamente el motor. Al arrancar el motor y dejarlo un par de minutos en marcha conseguimos que el calor del motor evapore todo el agua que haya quedado por la zona del motor.

Otras zonas:

Limpie el resto de la máquina con un trapo humedecido en agua. Nunca utilice gasolina, disolventes, detergentes, agua o cualquier otro líquido.

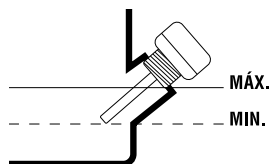
### 8.1.3. REVISIÓN DEL NIVEL DE ACEITE

- Coloque la máquina en una superficie plana, horizontal y despejada.
- Desenrosque el tapón de llenado del aceite.



- Limpie la varilla del tapón del aceite con un trapo.
- Introduzca la varilla y enrosque el tapón del aceite.

- Desenrosque de nuevo el tapón y compruebe la marca que el aceite ha dejado en la varilla. La señal dejada por el aceite ha de estar entre las marcas de mínimo y máximo.
- Si la marca está por debajo del mínimo añada un poco más de aceite y vuelva a comprobar.
- Si la marca está por encima del máximo tendrá que quitar aceite del carter. Para ello incline la máquina y deje salir un poco de aceite (ponga un recipiente en el extremo del tubo para evitar que el aceite se derrame por la máquina o el suelo).



## 8.2. MANTENIMIENTO PERIÓDICO

Utilice siempre recambio adecuado a fin de obtener un rendimiento adecuado del producto y evitar daños y riesgos a máquina y usuario. Las piezas de recambio deben ser compradas en el servicio técnico del distribuidor. El uso de recambios no oficiales puede provocar riesgos de accidente, daños personales al usuario y rotura de la máquina.

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

### 8.2.1. FILTRO DE AIRE

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

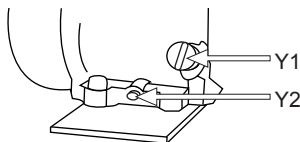
## 8.2.2. CAMBIO DE ACEITE DEL MOTOR

Lleve a cabo el cambio de aceite solamente con el motor todavía caliente por el funcionamiento.



¡ATENCIÓN! No deberá tirarse el aceite viejo a la red de canalización ni a la tierra. La contaminación de las aguas subterráneas, y freáticas está sujeta a penalizaciones fuertes. En estaciones de servicio hay lugares de recogida especiales. Si no, cualquier autoridad municipal le dará la información pertinente.

Nota: usted tiene dos procedimientos para vaciar el aceite del motor. Puede vaciar el aceite desatornillando el tornillo de vaciado (Y2) situado en la base del conducto de llenado o puede utilizar el aspirador de aceite de motor Amura (ref.: 7199000020, no incluido con la máquina que puede encontrar en su distribuidor Amura más cercano) y aspirar el aceite por el tubo de llenado (Y1) de la máquina. Por facilidad de ejecución, limpieza y seguridad le recomendamos que aspire el aceite.

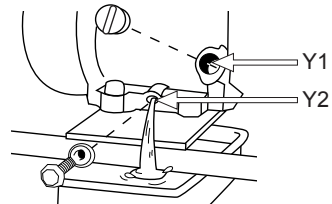


Para cambiar el aceite:

- Coloque la máquina en una superficie plana, horizontal y despejada.
- Vacíe el aceite usado del motor:
  - a) Si aspira el aceite usado: Quite el tapón de llenado del aceite (Y1) de motor y aspire el aceite del motor introduciendo por el tubo de llenado el tubo del aspirador de aceite Amura (ref.: 7199000020, no incluido con la máquina)

hasta el fondo.

- b) Si decide vaciar por el tapón de vaciado (Y2) tenga en cuenta el recorrido que hará el aceite al caer en el chasis para colocar un recipiente amplio que recoja todo el aceite antes de caer al suelo. Le recomendamos que ponga un plástico grande cubriendo la zona en la que va a realizar el cambio de aceite para evitar que el aceite no caiga en el suelo en caso de que el recorrido del aceite no sea el previsto. Una vez preparada la zona de trabajo, quite el tapón de llenado (Y1) y quite el tapón de vaciado del aceite (Y2) y vuelque ligeramente la máquina para que salga el aceite y caiga en el recipiente. Una vez vaciado todo el aceite ponga el tapón de vaciado de nuevo en la máquina.
- Vacíe el aceite del motor en un recipiente adecuado donde poder llevarlo al punto limpio.



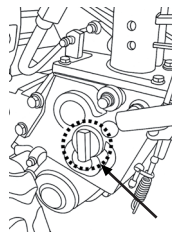
Llenado del aceite del cárter:

- Coloque la máquina en una superficie plana, horizontal y despejada.
- Desenrosque el tapón de llenado del aceite.
- Introduzca por el tubo de llenado 0,95l de aceite.
- Espere 1 minuto a que el aceite baje completamente al cárter del motor.
- Limpie la varilla del tapón del aceite con un trapo.
- Introduzca la varilla y enrosque el tapón del aceite.
- Desenrosque de nuevo el tapón y compruebe la marca que el aceite ha dejado en la varilla. La señal dejada por el aceite ha de estar entre las marcas de mínimo y máximo.

- Si la marca está por debajo del mínimo añada un poco más de aceite y vuelva a comprobar.
- Si la marca está por encima del máximo tendrá que quitar aceite del cárter. Para ello incline la máquina y deje salir un poco de aceite (ponga un recipiente en el extremo del tubo para evitar que el aceite se derrame por la máquina o el suelo).

caja de cambios.

- Ayúdese de un embudo de repostaje o con codo rígido para añadir 1,7 l de aceite de transmisión 80- 90W Garland (ref: 100008090 incluido en la máquina).
- Vuelva a enroscar la tuerca de llenado en la máquina.



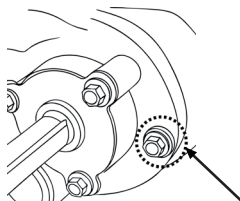
### 8.2.3 LLENADO Y VACIADO DEL ACEITE DE LA CAJA DE CAMBIOS

#### Vaciado.

Le recomendamos que ponga un plástico grande cubriendo la zona en la que va a realizar el cambio y un recipiente amplio con capacidad de recoger 1,7 l de aceite.

- Una vez preparada la zona de trabajo, quite

la tuerca de vaciado que se sitúa debajo del eje de la rueda y vuelque ligeramente



la máquina para que salga el aceite y caiga en el recipiente.

- Una vez vaciado todo el aceite ponga la tuerca de vaciado de nuevo en la máquina.
- Vacíe el aceite de la caja de cambios usado en un recipiente adecuado donde poder llevarlo al punto limpio.

Cualquier imprevisto que pudiera surgir no dude en ponerse en contacto con su servicio técnico mas cercano

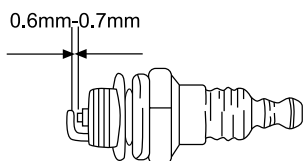
#### Llenado.

- Coloque la máquina en una superficie plana, horizontal y despejada.
- Coloque la palanca de cambios (3) en la posición (N)
- Desenrosque la tuerca que se sitúa en el interior de la

#### 8.2.4. VERIFICACIÓN DE LA BUJÍA

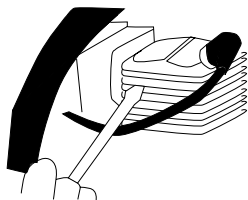
Los problemas más comunes a la hora de arrancar una máquina son producidos por una bujía sucia o en mal estado. Limpie la bujía y compruébela regularmente.

Verifique que la distancia entre electrodos es correcta (0,6 - 0,7 mm).



#### 8.2.5. LIMPIEZA DE LAS ALETAS DEL CILINDRO

Las aletas del cilindro son las encargadas de la refrigeración del motor gracias a su contacto con el aire. Estas aletas deben estar siempre limpias y sin ningún material entre ellas que limite el paso del aire. Unas aletas sucias harán que el motor se recaliente pudiendo gripar. Compruebe regularmente el estado de las aletas del cilindro.



Para el resto de labores de mantenimiento lleve su máquina al servicio técnico.

## 9. DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE FALLOS

Si la máquina no arranca, chequee la compresión del motor y la chispa de la bujía. Dependiendo de los síntomas le enumeramos aquí una serie de causas probables y soluciones:

Sistema Proyecto	Avería	Causa probable	Acción correctiva
Sistema de arranque	Se emite humo negro cuando el motor está en funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obstrucción del filtro de aire</li> <li>• Exceso de aceite</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpiar el filtro de aire</li> <li>2.Añadir aceite del motor según lo especificado</li> </ol>
	El motor no arranca	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No hay combustible o el interruptor no está encendido</li> <li>• Hay burbujas de aire en la línea de combustible</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Repostar combustible y encender el interruptor</li> <li>2.Limpiar el circuito de combustible y sustituir el conducto de combustible</li> </ol>
	El motor se detiene repentinamente	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.El combustible se ha agotado</li> <li>2.La bomba de combustible está averiada</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Repostar combustible</li> <li>• Reparar la válvula de combustible o sustituirla</li> </ul>
Sistema de desplazamiento	La carga del motor aumenta durante el desplazamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El interruptor del embrague de desplazamiento no está correctamente accionado</li> <li>• Lubricación insuficiente de la caja de cambios de desplazamiento</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Ajustar el cable del embrague</li> <li>2.Llenar la caja de cambios con aceite para engranajes</li> </ol>
Sistema de desbroce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El cabezal de corte no funciona</li> <li>• La polea del plato de cuchillas no funciona</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El rodamiento está agarrotado</li> <li>• La correa no es compatible / no corresponde</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sustituir el rodamiento</li> <li>• Sustituir la correa</li> </ul>
explicación	Por favor, utilice y opere estrictamente de acuerdo con las instrucciones de uso (IFU).		

Si el motor no funciona correctamente (falta de potencia, ralentí inestable, etc..) aquí tiene una serie de síntomas, sus causa probables y la solución:

Síntoma	Causa probable	Acción correctiva
La máquina campaneaa	Segmentos desgastados	Envíe su máquina al servicio técnico
	Pistón usado	Envíe su máquina al servicio técnico
	Holgura de cigüeñal	Envíe su máquina al servicio técnico
	Holgura en el embrague	Envíe su máquina al servicio técnico
El motor se calienta demasiado	Tubo de escape sucio	Envíe su máquina al servicio técnico
	El combustible no es adecuado	Sustituya el combustible
	Carburador sucio	Envíe su máquina al servicio técnico
El motor no va redondo	Filtro de aire sucio	Limpiar el filtro
	Filtro de combustible sucio	Limpiar el filtro
	Carburador mal regulado	Envíe su máquina al servicio técnico
El motor se para o no aguanta el ralentí	Carburador mal regulado	Envíe su máquina al servicio técnico

Si las cuchillas no trabajan adecuadamente o no se mueven:

Problema	Causa	Solución
Las cuchillas no giran	Elementos extraños en las cuchillas	Eliminar los elementos extraños
	Cuchillas sueltas	Envíe su máquina al servicio técnico
	Ajuste incorrecto del embrague o cable roto	Envíe su máquina al servicio técnico
	Problema interno de la transmisión	Envíe su máquina al servicio técnico
Las cuchillas no realizan su función	Cuchillas desgastadas	Envíe su máquina al servicio técnico

En el caso de no poder resolver el problema, lleve su máquina al servicio técnico.

Para localizar el servicio de post-venta más cercano a su ubicación contacte con el punto de venta donde compró la máquina.

## 10. TRANSPORTE

Nunca levante o transporte la máquina mientras el motor está en marcha. Apague también el motor siempre que se desplace entre diferentes zonas de trabajo.

Espere 5 minutos una vez apagada la máquina para que ésta se enfríe antes de guardar la máquina o transportarla. El tubo de escape de la máquina continuará caliente después de apagar el motor.

Para transportar la máquina pongala en punto muerto (N).

Si tiene que elevar la máquina compruebe en las características técnicas el peso de la máquina antes de elevarla para asegurar que es un peso que usted puede soportar.

Si va a transportar la máquina en un vehículo asegúrela firmemente para evitar que se deslice o vuelque.

## 11. ALMACENAMIENTO

Espere 5 minutos una vez apagada la máquina para que ésta se enfríe antes de guardar la máquina o transportarla. El tubo de escape de la máquina continuará caliente después de apagar el motor. No almacene la máquina jamás en lugares próximos a materiales inflamables (hierba seca, madera...), de gas o combustibles.

Almacene esta herramienta en un lugar no accesible a los niños y seguro de manera que no ponga en peligro a ninguna persona y que sea seco, limpio y a una temperatura entre 0°C y 45°C.

Antes de almacenar la máquina siga los puntos del capítulo de mantenimiento.

Si va a almacenar la máquina en un lugar cerrado vacíe el combustible ya que los vapores podrían entrar en contacto con una llama o cuerpo caliente e inflamarse. Si el tanque de combustible tiene que ser vaciado esto debe hacerse al aire libre y siguiendo la normativa de reciclaje.

Para reducir el riesgo de incendio, mantenga el motor, el silenciador y el tanque de gasolina limpios eliminando los restos de material cortado, aceite y grasa.

## 12. INFORMACIÓN SOBRE LA DESTRUCCIÓN DEL EQUIPO/ REICLADO

Proteja el medio ambiente. Recicle el aceite usado por esta máquina llevándolo a un centro de reciclado. No vierta el aceite usado en desagües, tierra, ríos, lagos o mares.

Deshágase de su aparato de manera ecológica. No debemos deshacernos de las máquinas junto con la basura doméstica. Sus componentes de plástico y de metal pueden clasificarse en función de su naturaleza y reciclarse.



Los materiales utilizados para embalar esta máquina son reciclables. Por favor, no tire los embalajes a la basura doméstica. Tire estos embalajes en un punto oficial de recogida de residuos.



## 13. CONDICIONES DE GARANTÍA

### 13.1. PERIODO DE GARANTÍA

- El período de garantía en los contratos celebrados con consumidores y usuarios frente a cualquier falta de conformidad del producto que exista en el momento de su entrega al comprador, de conformidad con lo dispuesto en la Directiva (UE) 2019/771 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de mayo de 2019, y en el Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios, tendrá una duración de tres (3) años, y dará lugar a la subsanación de la falta o defecto de fabricación que eventualmente pueda presentar el producto adquirido de conformidad con las previsiones legales

### 13.2. EXCLUSIONES

La garantía Amura no cubre:

- Empresas y profesionales
- Desgaste natural por uso.
- Mal uso, negligencia, operación descuidada o falta de mantenimiento.
- Defectos causados por un uso incorrecto, daños provocados debido a manipulaciones realizadas a través de personal no autorizado por Amura o uso de recambios no originales.

### 13.3. TERRITORIO

- La garantía Amura asegura cobertura de servicio en todo el territorio nacional.

### 13.4. EN CASO DE INCIDENCIA

- La garantía debe ir correctamente cumplimentada con todos los datos solicitados, y acompañada por la factura.

#### **¡ATENCIÓN!**

PARA ASEGURAR UN FUNCIONAMIENTO Y UNA SEGURIDAD MÁXIMA, LE ROGAMOS LEA EL LIBRO DE INSTRUCCIONES DETENIDAMENTE ANTES DE USAR.

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD (CE)

El abajo firmante, Carlos Carballal , autorizado por Productos McLand S.L., con dirección C/ La Fragua 22, 28933, Mostoles, España , declara que las máquinas Marca Amura modelos THOR WB900E con números de serie del año 2025 en adelante (el año de fabricación se indica claramente en la placa de identificación de la máquina seguido del número de serie) y cuya descripción y función es "Máquina accionada por motor de combustión equipada con cuchillas giratorias de metal para cortar malas hierbas, broza, árboles pequeños y vegetación similar. Los dispositivos de corte funcionan en un plano aproximadamente vertical al suelo.", cumplen con todos los requerimientos de la Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de mayo de 2006 relativa a las máquinas y por la que se modifica la Directiva 95/16/CE

Estas máquinas también cumplen los requerimientos de las siguientes directivas comunitarias:

- DIRECTIVA 2014/30/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 26 de febrero de 2014 sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética (refundición)
- Directiva 2000/14/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 8 de mayo de 2000, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre emisiones sonoras en el entorno debidas a las máquinas de uso al aire libre
- DIRECTIVA 2014/35/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 26 de febrero de 2014 sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de comercialización de material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión

Potencia máxima (kW) = 12

Nivel de potencia acústica ponderado A LwA (dB(A)) = 110,5

Nivel de potencia acústica garantizado dB(A) 120



Carlos Carballal  
Director de producto  
Mostoles 12/12/2025

## ÍNDICE

1. Introdução	30
2. Normas e precauções de segurança	31
3. Ícones de advertência	37
4. Símbolos na máquina	38
5. Descrição da máquina	39
6. Instruções para a colocação em serviço	41
7. Utilização da máquina	46
8. Manutenção e serviço	47
9. Detecção e identificação de falhas	53
10. Transporte	55
11. Armazenamento	55
12. Informação sobre a eliminação do equipamento / reciclagem	55
13. Condições de garantia	56
Declaração de conformidade	57


## 1. INTRODUÇÃO


Obrigado por ter escolhido esta máquina Amura. Temos a certeza de que irá apreciar a qualidade e as prestações desta máquina, que facilitará o seu trabalho durante um longo período de tempo. Lembre-se de que esta máquina dispõe da mais ampla e experiente rede de assistência técnica, à qual poderá recorrer para a manutenção da sua máquina, resolução de problemas e compra de peças sobresselentes e/ou acessórios.



Atenção! Leia todas as advertências de segurança e todas as instruções. O não cumprimento de todas as advertências e instruções indicadas a seguir pode resultar em incêndio e/ou lesões graves. Antes de utilizar esta máquina, leia atentamente a informação indicada neste manual sobre as técnicas de colocação em funcionamento seguras e corretas.

Utilize esta máquina apenas para triturar pequenos arbustos, ervas daninhas e mato. Não utilize esta máquina para outros fins não previstos. A utilização desta máquina para operações diferentes das previstas pode provocar situações perigosas.


 Para evitar a utilização incorreta desta máquina, leia todas as instruções deste manual antes de a utilizar pela primeira vez. Toda a informação incluída neste manual é relevante para a sua segurança pessoal e para a segurança das pessoas, animais e objetos que se encontrem à sua volta. Se tiver alguma dúvida relativamente à informação incluída neste manual, consulte um profissional ou dirija-se ao ponto de venda onde adquiriu esta máquina para a resolver.

 Guarde todas as advertências e todas as instruções para referência futura. Se vender esta máquina no futuro, lembre-se de entregar este manual ao novo proprietário.

A expressão “Interruptor na posição Aberta” significa que o interruptor está desligado, e “Interruptor na posição Fechada” significa que o interruptor está ligado.

Lembre-se de que o operador da máquina é responsável pelos perigos e acidentes causados a outras pessoas ou bens. O fabricante não será, em nenhum caso, responsável pelos danos provocados por uma utilização indevida ou incorreta desta máquina.

## 2. NORMAS E PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA


 Para evitar a utilização incorreta desta máquina, leia todas as instruções deste manual antes de utilizar pela primeira vez. Toda a informação incluída neste manual é relevante para a sua segurança pessoal e para a segurança das pessoas, animais e objetos que se encontrem à sua volta. Se tiver alguma dúvida relativamente à informação incluída neste manual, consulte um profissional ou dirija-se ao ponto de venda onde adquiriu esta máquina para a resolver.


A lista seguinte de perigos e precauções inclui as situações mais prováveis que podem ocorrer durante a utilização desta máquina. Se se deparar com uma situação não descrita neste manual, utilize o bom senso para utilizar a máquina da forma mais segura possível ou, se verificar a existência de perigo, não utilize a máquina.

### 2.1. UTILIZADORES

Esta máquina foi concebida para ser manuseada por utilizadores maiores de idade e que tenham lido e compreendido estas instruções. Esta máquina não pode ser utilizada por pessoas, incluindo


crianças, com capacidades físicas, psíquicas ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência ou conhecimento.

 **Atenção!** Não permita que menores de idade utilizem esta máquina.

 **Atenção!** Não permita que pessoas que não compreendam estas instruções utilizem esta máquina.

Antes de utilizar esta máquina, familiarize-se com a mesma, certificando-se de que conhece perfeitamente onde se encontram todos os comandos, os dispositivos de segurança e a forma como deve ser utilizada. Se for um utilizador inexperiente, recomendamos que realize uma prática mínima, executando trabalhos simples e, se possível, na companhia de uma pessoa com experiência.

O dispositivo de corte desta máquina está afiado. Utilizar esta máquina de forma inadequada é perigoso.

 **Atenção!** Empreste esta máquina apenas a pessoas que estejam familiarizadas com este tipo de máquina e saibam como utilizá-la. Entregue sempre, juntamente com a máquina, o manual de instruções para que o utilizador o leia atentamente e o compreenda.

Esta máquina é perigosa nas mãos de utilizadores sem formação.

### 2.2. SEGURANÇA PESSOAL

Esteja atento, vigie o que está a fazer e use o bom senso ao manusear esta máquina.

Evite a inalação dos gases de escape. Esta máquina produz gases perigosos, como o monóxido de carbono, que podem causar tonturas, desmaios ou morte.

Não utilize esta máquina quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de distração durante o manuseamento desta máquina pode causar danos pessoais graves.

Não utilize esta máquina se algum dos seus componentes estiver danificado.

Nunca utilize a máquina com as proteções defeituosas ou sem dispositivos de segurança.

Não modifique os comandos da máquina nem as regulações de velocidade do motor.



Retire todas as chaves ou ferramentas manuais da máquina e da zona de trabalho antes de ligar esta máquina. Uma chave ou ferramenta deixada perto da máquina pode ser tocada por uma parte da máquina em movimento e ser projetada, causando danos pessoais.

Não se exceda. Mantenha os pés bem assentes no chão e conserve sempre o equilíbrio. Não utilize esta máquina em inclinações superiores a 15°. Esteja atento quando trabalhar ou se deslocar com a máquina em inclinações. Tenha especial cuidado quando mudar de direção numa inclinação.

Segure a máquina com as duas mãos no guiador e mantenha sempre o corpo atrás dele.

Mantenha todas as partes do corpo afastadas dos elementos de corte e das peças em movimento quando a máquina estiver em funcionamento. Antes de ligar a máquina, certifique-se de que o elemento de corte não está em contacto com nenhum objeto. Um momento de descuido durante o funcionamento da máquina pode fazer com que a sua roupa ou outra parte do corpo seja cortada pelo elemento de corte da ferramenta.

Se for um utilizador inexperiente, recomendamos que pratique minimamente numa superfície plana.

Se a máquina vibrar de forma anormal, pare o motor, inspecione a máquina para procurar a possível causa e repare-a. Se não encontrar a razão, leve a máquina ao serviço técnico.

Não toque no escape da máquina com o motor em funcionamento ou logo após a ter desligado.



O escape desta máquina atinge temperaturas elevadas durante o funcionamento do motor e mantém-se quente durante alguns minutos após a paragem do mesmo.

Não deixe esta máquina em funcionamento sem vigilância. Se tiver de deixar a máquina sem supervisão, desligue o motor, espere que a ferramenta de corte pare e desligue o cabo da vela.

Guarde as ferramentas inativas fora do alcance das crianças.

## 2.2.1. ROUPA E EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA

Vista-se adequadamente. Não use roupa larga nem joias. Mantenha o cabelo, a roupa e as luvas afastados das peças em movimento. A roupa larga, as joias ou o cabelo comprido podem ficar presos nas peças em movimento.

Utilize esta máquina com calçado apropriado. Nunca utilize esta máquina descalço ou com sandálias.

Quando utilizar esta ferramenta, use o seguinte equipamento de segurança:




- Proteção auditiva e ocular.




- Botas antiderrapantes.

- Calças compridas.

O uso de roupa e equipamento de segurança adicionais reduzirá o risco de danos pessoais.

 O ruído provocado por esta máquina pode danificar os ouvidos. Utilize protetores auditivos.


Se trabalhar regularmente com esta máquina, visite regularmente o seu médico para verificar a sua capacidade auditiva.

 **Atenção:** Ao trabalhar com proteções auditivas, deve ter mais cuidado com os sinais visuais, uma vez que os sinais auditivos serão mais fracos.

Deve levar consigo:

- Ferramentas.
- Fita de sinalização para a zona de trabalho.
- Telemóvel, para utilizar em caso de emergência..

### 2.2.2. VIBRAÇÕES

 A utilização prolongada desta máquina expõe o utilizador a vibrações que podem provocar a doença dos “dedos brancos” — fenómeno de Raynaud. Esta doença reduz o sentido do tato das mãos e a capacidade de regulação da temperatura, provocando insensibilidade nos dedos e uma sensação de ardor. Esta doença pode causar problemas nos nervos e na circulação e, inclusivamente, necrose nas mãos.

Um nível de vibração elevado e longos períodos de exposição são os fatores que contribuem para a doença dos dedos brancos. Para reduzir o risco desta doença, é necessário ter em conta as seguintes recomendações:

- Usar sempre luvas.
- Manter sempre as mãos quentes.
- Fazer pausas frequentes.
- Segurar sempre firmemente a máquina pelas

pegas.

Se detetar alguns dos sintomas da doença dos dedos brancos, consulte imediatamente o seu médico.

### 2.3. SEGURANÇA DA ÁREA DE TRABALHO



Não utilize esta máquina em atmosferas explosivas, nem na presença de líquidos inflamáveis, gases ou pó.

Nunca ligue esta máquina em áreas fechadas, como quartos ou garagens. Esta máquina liberta gases perigosos pelo escape, que se acumulam na área, tornando o ar tóxico e prejudicial para a saúde das pessoas, animais e plantas que se encontrem no interior.



Não ligue a máquina numa divisão ou recinto fechado. Os gases de escape e os vapores do combustível contêm monóxido de carbono e substâncias químicas perigosas. Em caso de concentração de gases provocada por ventilação insuficiente, retire da área de trabalho tudo o que impeça o fluxo de ar limpo para melhorar a ventilação e não volte a trabalhar na zona, a menos que a tenha ventilado corretamente e tenha a certeza de que a ventilação é suficiente para evitar nova concentração de gases.



A zona compreendida num raio de 15 metros à volta da máquina deve ser considerada zona de risco, na qual ninguém deve entrar enquanto a máquina estiver em funcionamento — zona de segurança.



Quando necessário, utilize cordas e sinais de advertência para marcar a zona de segurança.

Mantenha as crianças e curiosos afastados enquanto utiliza esta máquina. As distrações podem causar a perda de controlo. Certifique-se de que crianças, pessoas ou animais não entram na sua área de trabalho.

Quando o trabalho tiver de ser realizado simultaneamente por duas ou mais pessoas, verifique sempre a presença e a localização das outras pessoas, de modo a manter uma distância suficiente entre cada uma para garantir a segurança.

Não utilize esta máquina durante a noite, com nevoeiro ou com visibilidade reduzida que não lhe permita ver claramente a zona de trabalho.

Mantenha a área de trabalho limpa e trabalhe com boa iluminação. Utilize esta máquina apenas com luz do dia ou com boa iluminação artificial. As áreas desordenadas e escuras provocam acidentes. Inspeccione e retire todos os objetos que possam causar danos a si ou à máquina.

Inspeccione a área de trabalho e elimine todas as pedras, madeiras, cabos e objetos estranhos que possam ser projetados pela ferramenta de corte.

#### **2.4. SEGURANÇA NA UTILIZAÇÃO DE COMBUSTÍVEIS**



**IMPORTANTE:** O combustível utilizado nesta máquina é altamente inflamável. Se o combustível ou a máquina se incendiarem, apague o fogo com um extintor de pó seco.

A gasolina e o óleo são perigosos; evite o contacto da gasolina ou do óleo com a pele e os olhos. Não os inale nem ingira. Em caso de ingestão de combustível e/ou óleo, consulte rapidamente o seu médico. Se entrar em contacto com combustível ou óleo, lave-se com água abundante e sabão o mais rapidamente



possível. Se, depois disso, sentir irritação nos olhos ou na pele, consulte imediatamente um médico.

Não reabasteça combustível em locais fechados ou mal ventilados. Os vapores do combustível e do óleo contêm substâncias químicas perigosas. Em caso de concentração de gases provocada por ventilação insuficiente, retire da área tudo o que impeça o fluxo de ar limpo para melhorar a ventilação e não volte à zona, a menos que a tenha ventilado corretamente e tenha a certeza de que a ventilação é suficiente para evitar nova concentração de gases.



A gasolina e o óleo são extremamente inflamáveis e explosivos sob determinadas condições. Não fume e não aproxime chamas, faíscas ou fontes de calor da máquina. Não fume enquanto transporta combustível, quando enche o depósito ou quando está a trabalhar.

Não reabasteça combustível em locais onde existam chamas, faíscas ou fontes intensas de calor. Encha sempre o depósito em áreas bem ventiladas e com o motor parado. Não deixe o combustível transbordar por tentar encher demasiado o depósito. Em caso de fuga de combustível, certifique-se de que elimina completamente essas fugas antes de arrancar. Afaste a máquina da área do derrame e evite qualquer fonte de ignição até que os vapores se tenham dissipado.

Adicione o combustível antes de ligar a máquina. Nunca retire a tampa do depósito de combustível enquanto o motor estiver em funcionamento ou quando a máquina estiver quente.

Não reabasteça combustível em locais fechados ou mal ventilados, nem perto de chamas.


Certifique-se de que a tampa da gasolina está corretamente fechada enquanto utiliza a máquina.

Certifique-se de fechar corretamente a tampa do depósito de gasolina após o reabastecimento.

Armazene sempre o combustível em recipientes homologados que cumpram a normativa europeia.

Não utilize combustível que tenha estado armazenado durante mais de 2 meses. Um combustível armazenado durante demasiado tempo dificultará o arranque da máquina e produzirá um rendimento insatisfatório do motor. Se o combustível tiver permanecido no depósito da máquina durante mais de dois meses, retire-o da máquina e substitua-o por combustível em perfeito estado.

## **2.5. UTILIZAÇÃO E CUIDADOS DA MÁQUINA**

 Utilize esta máquina apenas para triturar pequenos arbustos, ervas daninhas e mato. Não utilize esta máquina para outros fins não previstos. A utilização desta máquina para operações diferentes das previstas pode provocar situações perigosas.

Utilize esta máquina, acessórios, ferramentas, etc., de acordo com estas instruções e da forma prevista, tendo em conta as condições de trabalho e o trabalho a realizar. A utilização desta máquina para aplicações diferentes das previstas poderá causar uma situação de perigo.

Verifique se todos os elementos de segurança estão instalados e em bom estado. Lembre-se de que o operador da máquina é responsável pelos perigos e acidentes causados a outras pessoas ou bens. O fabricante não será, em nenhum caso, responsável pelos danos provocados por uma utilização indevida ou incorreta desta máquina.

A ferramenta de corte está muito afiada. Se não seguir as instruções, poderá provocar danos graves. Mantenha o corpo afastado da ferramenta de corte

durante a utilização da máquina.

Não force esta máquina. Utilize esta máquina para a aplicação correta. A utilização da máquina correta para o tipo de trabalho a realizar permitirá trabalhar melhor e com maior segurança.

Não utilize esta máquina se o interruptor não alternar entre “fechado” e “aberto”. Qualquer máquina que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.

Antes de começar a trabalhar com a máquina, verifique se as lâminas não estão em contacto com nenhum objeto e se podem mover-se livremente.

Não utilize a máquina em declives acentuados onde não possa garantir a sua segurança. Se trabalhar em declives, abra o trabalho e certifique-se de que tem uma boa estabilidade.

Mantenha esta máquina em bom estado. Verifique se as peças móveis não estão desalinhadas ou bloqueadas, se não há peças partidas ou outras condições que possam afetar o funcionamento desta máquina. Sempre que esta máquina estiver danificada, repare-a antes de a utilizar. Muitos acidentes são causados por máquinas com manutenção deficiente.

Se a ferramenta de corte embater em algum elemento estranho durante o funcionamento, pare o motor e examine a máquina antes de continuar. Se detetar algum sinal de dano, leve a máquina ao serviço técnico.

Mantenha as pegadas desta máquina secas e limpas. As pegadas engorduradas ou oleosas são escorregadias e provocam a perda de controlo da máquina.



Desligue a máquina, desligue a vela e certifique-se de que a ferramenta de corte está parada antes de efetuar qualquer ajuste, abastecimento de combustível, troca de acessórios, limpeza, transporte ou armazenamento desta máquina. Estas medidas preventivas de segurança reduzem o risco de ligar esta máquina acidentalmente.

Se a máquina começar a vibrar de forma estranha, desligue-a e examine-a para encontrar a causa. Se não detetar a razão, leve a máquina ao serviço técnico. As vibrações são sempre um indício de um problema na máquina.

Pare o motor sempre que deixar a máquina.

Reduza o regime de rotação do motor quando for desligá-lo. Se o motor estiver equipado com uma válvula de corte de combustível, corte o combustível quando o motor tiver parado.

Não incline a máquina com o motor em funcionamento.

## **2.6. SERVIÇO**

Faça a revisão periódica da sua máquina por um serviço de reparação qualificado, utilizando apenas peças de substituição idênticas. Isto garantirá que a segurança desta máquina se mantém.

## **2.7. FATORES DE RISCO RESIDUAIS**

Mesmo quando a ferramenta é utilizada da forma prescrita, não é possível eliminar todos os fatores de risco residuais. Os seguintes riscos podem surgir em relação à construção e ao design da ferramenta:

- Lesões auditivas se não for utilizada uma proteção auditiva eficaz.

- Problemas de saúde como consequência das vibrações produzidas pela máquina, se esta for utilizada durante um período de tempo superior ao recomendado, se não for manuseada adequadamente ou se a máquina não estiver bem mantida.

- Lesões nas pernas provocadas pela projeção de elementos a partir das ferramentas de corte.

**ADVERTÊNCIA!** Esta máquina gera um campo eletromagnético durante o seu funcionamento. Este campo pode, em algumas circunstâncias, interferir com implantes médicos ativos ou passivos. Para reduzir o risco de lesões graves ou letais, as pessoas com implantes médicos devem consultar os seus médicos e o fabricante do implante antes de utilizar esta máquina.

### 3. ÍCONES DE ADVERTÊNCIA

As etiquetas de advertência indicam informação necessária para a utilização da máquina.



Atenção, perigo!



Leia atentamente este manual antes de colocar a máquina em funcionamento.



Use proteção auditiva e ocular.



Mantenha as pessoas afastadas da área de trabalho.



Lâminas e peças rotativas em funcionamento. Mantenha as mãos e os pés afastados. Perigo de lesão.



Superfície quente! Risco de queimaduras.



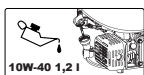
Perigo, gases mortais! Não utilize esta máquina em locais fechados ou mal ventilados.



Perigo! Combustível inflamável. Risco de incêndio ou explosão.



Verifique se não existem fugas de combustível.



Verifique sempre o nível de óleo do cárter antes de arrancar.

Capacidade: 1,2 litros.



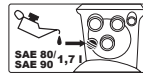
Elimine o seu aparelho de forma ecológica. Não o deite nos contentores de lixo doméstico.



Cumpre as diretivas CE.



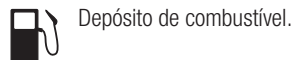
Nível de potência sonora garantido Lwa, dB(A).



1,7 l. Capacidade de óleo na transmissão SAE 80/90. Vem equipado de fábrica.

## 4. SÍMBOLOS NA MÁQUINA

Para garantir uma utilização e manutenção seguras da máquina, existem os seguintes símbolos:



Depósito de combustível.

→ ON Torneira de combustível aberta.



Ar fechado.

← CHOKE

Posições do acelerador:



Tartaruga = Mínimo.

Lebre = Máximo.

I ON

“I” = Ligado (máquina preparada para funcionar).

O OFF

“O” = Desligado (a máquina não pode funcionar).

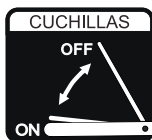


Superfície quente! Risco de queimaduras.



OIL

Depósito de óleo.



Alavanca de acionamento das lâminas. Ao pressionar a alavanca, as lâminas começarão a girar.



Alavanca de acionamento das rodas. Ao pressionar a alavanca, a máquina irá mover-se.

# 1-0-2-R

Indicador de mudança engrenada:

R: Marcha-atrás

2: Marcha em frente rápida

1: Marcha em frente lenta

GIRO A LA  
IZQUIERDA

GIRO A LA  
DERECHA

Indicadores de direção das alavancas de viragem.



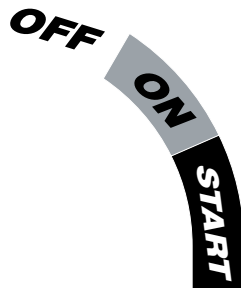
Limpar o filtro de ar a cada 50 h de utilização.

Posições da chave de contacto:

Desligado

Contacto

Ligado



## 5. DESCRIÇÃO DA MÁQUINA

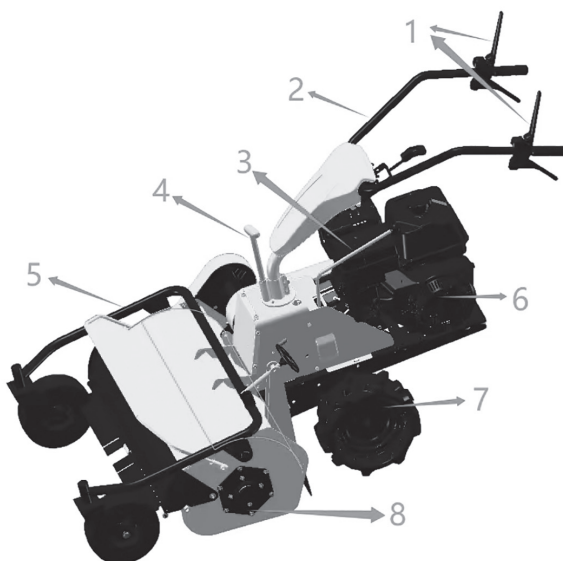
### 5.1. CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO

**⚠** Utilize esta máquina apenas para triturar pequenos arbustos, ervas daninhas e mato. Não utilize esta máquina para outros fins não previstos. A utilização desta máquina para operações diferentes das previstas pode provocar situações perigosas.

Lembre-se de que o operador da máquina é responsável pelos perigos e acidentes causados a outras pessoas ou bens. O fabricante não será, em nenhum caso, responsável pelos danos provocados por uma utilização indevida ou incorreta desta máquina

### 5.2. DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO

1. Interruptor de controlo
2. Guiador
3. Barra de mudanças
4. Barra de ajuste do guiador (D/E)
5. Tubo curvado dianteiro
6. Motor
7. Roda
8. Conjunto do eixo



As imagens e desenhos apresentados neste manual são meramente indicativos e podem não corresponder ao produto real.

**5.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Marca	Amura
Modelo	THOR WB900E-V25
Euro V	Si
Motor	4 tempos
Tipo de motor	RATO - OHV
Cilindrada (cm <sup>3</sup> )	500
Binário máximo (Nm)	32
Potência máxima (kW)	12
Velocidade do motor à potência máxima (min <sup>-1</sup> )	3.600
Capacidade de depósito de gasolina (l)	6,5
Capacidade de óleo do motor (l) (O equipamento é entregue sem óleo no motor)	1,2 (10W-40)
Capacidade de óleo da transmissão (l) (A transmissão já vem com óleo)	1,7 (SAE80 o SAE90)
Lâminas	46 lâminas. 23 grupos de lâmina dupla em "Y"
Inclinação de trabalho da roçadora	≤35°
Velocidades máximas para a frente (km/h)	2,60
Largura de trabalho (mm)	900
Altura de trabalho (mm)	10 min - 85 max
Rodas	650x8
Nível de vibração (m/s <sup>2</sup> )	11,168
Nível de potência acústica ponderada LwA dB(A)	110,5
Nível de potência acústica garantido dB(A)	120
Peso a seco (kg)	187

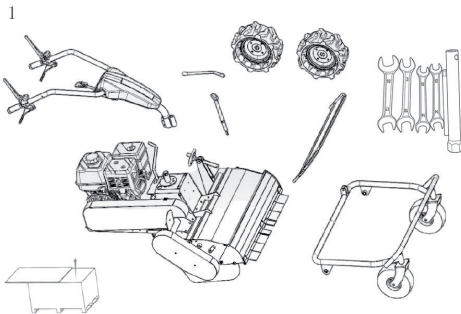
As características técnicas podem ser modificadas sem aviso prévio.

## 6. INSTRUÇÕES PARA A COLOCAÇÃO EM SERVIÇO

### 6.1. DESEMBALAGEM E LISTA DE MATERIAIS

Esta máquina vem montada de fábrica, exceto o guiador e as rodas.

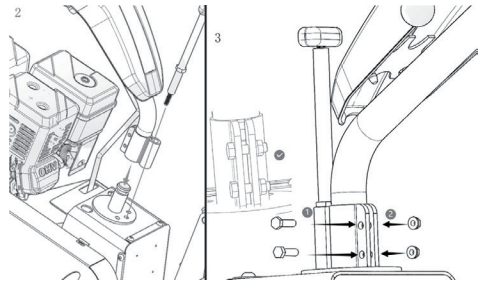
Inspeccione cuidadosamente o produto para se certificar de que não existem elementos danificados. Se encontrar alguma peça danificada ou verificar a falta de algum elemento, não utilize a máquina até que o defeito tenha sido reparado ou até dispor de todas as peças que compõem a máquina. Utilizar a máquina com peças defeituosas ou sem todos os seus elementos pode provocar danos pessoais graves.



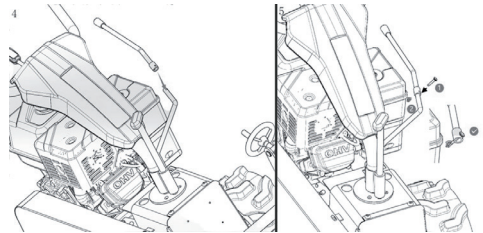
### 6.2. MONTAGEM

#### 6.2.1. MONTAGEM DO GUIADOR

Monte o conjunto do guiador com a alavanca de bloqueio de direção, conforme mostrado na figura. Certifique-se de instalar primeiro o guiador no suporte de fixação; em seguida, introduza a alavanca de bloqueio de direção através do guiador até ao orifício de bloqueio central do suporte de fixação e rode-a no sentido horário para a apertar.



Aperte o suporte de montagem do guiador com 2 conjuntos de parafusos hexagonais M8 × 30 e porcas autoblocantes com flange M8.

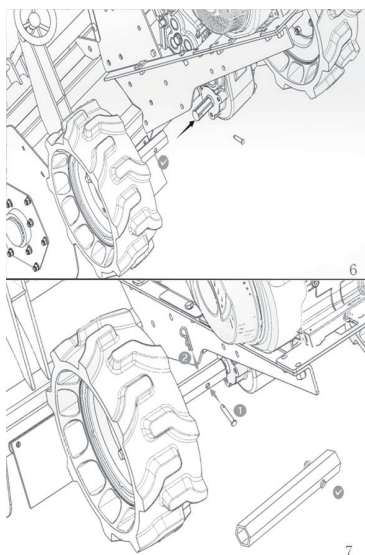


Fixação da alavanca de mudanças. Fixe a alavanca de mudanças com os pinos, conforme mostrado nas figuras.

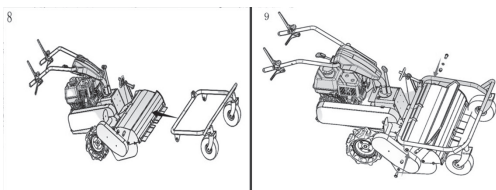
## 6.2.2. MONTAGEM DAS RODAS

Certifique-se de que os orifícios das rodas duplas estão perfeitamente alinhados com os do eixo. Em seguida, monte as rodas, prestando especial atenção à sua posição e orientação correspondentes.

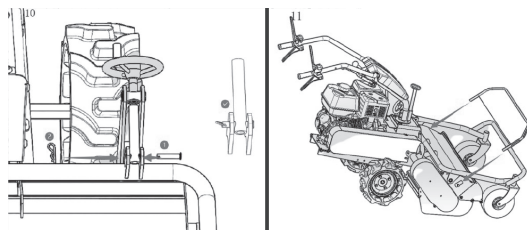
Depois de instaladas as rodas, fixe-as com o pino e bloqueie-as com o pino em R.



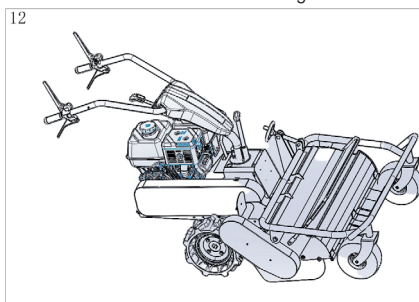
## 6.2.3. MONTAGEM DO BASTIDOR DE DESLOCAÇÃO



Fixe ambos os lados do bastidor de deslocação com casquilhos e parafusos M14 x 45.



Fixe a vareta de ajuste de altura ao bastidor de deslocação com um contrapino. Insira o guarda-lamas dianteiro conforme mostrado na figura.



Montagem concluída

## 6.3. COMBUSTÍVEL E ÓLEO



**IMPORTANTE:** O combustível utilizado nesta máquina é altamente inflamável. Se o combustível ou a máquina se incendiarem, apague o fogo com um extintor de pó seco.



A gasolina e o óleo são extremamente inflamáveis e explosivos sob determinadas condições. Não fume e não aproxime chamas, faíscas ou fontes de calor da máquina.

Utilize gasolina sem chumbo de 95 octanas.

Não utilize combustível que tenha estado armazenado durante mais de 2 meses. Um combustível armazenado demasiado tempo dificultará o arranque da máquina e produzirá um rendimento insatisfatório

do motor. Se o combustível tiver permanecido no depósito da máquina durante mais de dois meses, retire-o da máquina e substitua-o por combustível em perfeito estado.

### 6.3.1. ENCHIMENTO DO DEPÓSITO DE COMBUSTÍVEL

1. Escolha uma zona adequada para realizar esta operação.
2. Retire a tampa do depósito de combustível e encha com combustível.
3. Feche bem a tampa do depósito de gasolina e limpe todo o combustível que se possa ter derramado no exterior com um pano seco.

#### ADVERTÊNCIAS:

Pare o motor antes de reabastecer.

Não ligue a máquina numa divisão ou recinto fechado. Os gases de escape, os vapores do combustível e o óleo contêm monóxido de carbono e substâncias químicas perigosas.

Em caso de concentração de gases provocada por ventilação insuficiente, retire da área de trabalho tudo o que impeça o fluxo de ar limpo para melhorar a ventilação e não volte a trabalhar na zona, a menos que a tenha ventilado corretamente e tenha a certeza de que a ventilação é suficiente para evitar nova concentração de gases.

Não reabasteça combustível em locais onde existam chamas, faíscas ou fontes intensas de calor. Encha sempre o depósito em áreas bem ventiladas e com o motor parado. Não deixe o combustível transbordar por tentar encher demasiado o depósito. Em caso de fuga de combustível, certifique-se de que elimina completamente essas fugas antes de arrancar. Afaste a máquina da área do derrame e evite qualquer fonte de ignição até que os vapores se tenham dissipado.

Afaste-se pelo menos 3 metros da zona onde reabasteceu antes de ligar a máquina.

Adicione o combustível antes de ligar a máquina. Nunca retire a tampa do depósito de combustível enquanto o motor estiver em funcionamento ou quando a máquina estiver quente.

Não utilize combustíveis como etanol ou metanol. Estes combustíveis danificarão o motor da máquina.

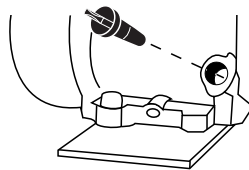
### 6.3.2. ÓLEO DO MOTOR

O motor da sua máquina vem de fábrica sem óleo por razões de transporte. Antes de colocar o motor em funcionamento pela primeira vez, é necessário adicionar óleo ao motor.

Este motor utiliza óleo de qualidade para motores de 4 tempos, com viscosidade 10W-40. A capacidade do cárter do motor é de 0,95 l.

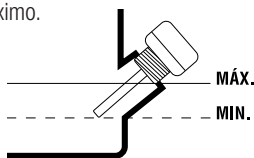
Enchimento do óleo do cárter:

- Coloque a máquina numa superfície plana, horizontal e desimpedida.
- Desenrosque a tampa de enchimento do óleo.



- Espere 1 minuto para que o óleo desça completamente para o cárter do motor.
- Limpe a vareta da tampa do óleo com um pano.
- Introduza a vareta e enrosque a tampa do óleo.
- Desenrosque novamente a tampa e verifique a marca que o óleo deixou na vareta.

O sinal deixado pelo óleo deve estar entre as marcas de mínimo e máximo.



- Se a marca estiver abaixo do mínimo, adicione um pouco mais de óleo e volte a verificar.
- Se a marca estiver acima do máximo, terá de retirar óleo do cárter. Para isso, incline a máquina e deixe sair um pouco de óleo. Coloque um recipiente na extremidade do tubo para evitar que o óleo se derrame pela máquina ou pelo chão.

### 6.3.3. ÓLEO DA TRANSMISSÃO


A transmissão da sua máquina vem de fábrica sem óleo por razões de transporte. Antes de colocar o motor em funcionamento pela primeira vez, é necessário adicionar óleo à transmissão.

Este motor utiliza óleo de qualidade para transmissões, com viscosidade 80W-90. A capacidade é de 1,7 l.

Para realizar a mudança do óleo da transmissão, consulte o ponto correspondente.

## 6.4. COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

### 6.4.1. PONTOS DE VERIFICAÇÃO ANTES DA COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

 Não utilize esta máquina se estiver avariada ou incorretamente regulada.

Utilize esta máquina para o fim para o qual foi concebida. Qualquer outro uso pode ser perigoso para o utilizador, para a máquina e para as pessoas, animais e objetos que possam estar à volta.

Verifique:

- A- máquina completa e procure peças soltas, como parafusos, porcas, etc., e danos.
- Que as peças móveis da máquina não estão em contacto com nenhum objeto.
- Que o protetor está corretamente fixado à máquina.
- Que não existem fugas de combustível.
- O nível de óleo do cárter.
- Que o filtro de ar está limpo.
- O nível do óleo da caixa de velocidades, no modelo com caixa de velocidades.

Aperte, repare ou substitua tudo o que for necessário antes de utilizar a máquina.

Não utilize nenhum acessório nesta máquina que não seja recomendado por nós, uma vez que a sua utilização poderá provocar danos graves ao utilizador, à máquina e às pessoas, animais e objetos próximos da máquina.

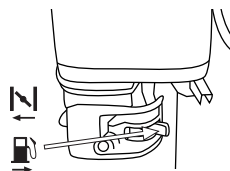
### 6.4.1. ARRANQUE


Arranque o motor cuidadosamente de acordo com as instruções.

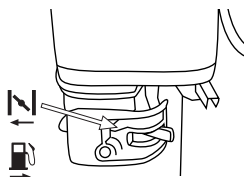
#### 6.4.2.1. ARRANQUE DO MOTOR A FRIO



Coloque a máquina numa superfície plana e estável para a arrancar.

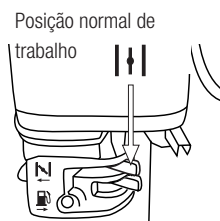
1. Se a sua máquina dispuser de interruptor de segurança, coloque-o na posição de arranque “ON”.
2. Coloque a torneira do combustível na posição aberta.



3. Coloque a alavanca do ar na posição fechada .



4. Coloque a alavanca do acelerador na posição máxima .
5. Coloque-se atrás da máquina e puxe a corda de arranque até que o motor arranque.
6. Se a máquina arrancar e não parar, vá mudando a alavanca do ar pouco a pouco para a posição de ar aberto  (posição normal de trabalho).



7. Regule, com a alavanca do acelerador, o regime de rotações adequado.
8. Deixe o motor aquecer durante alguns minutos antes de começar a utilizar a máquina.

#### 6.4.2.2. ARRANQUE COM O MOTOR QUENTE

Coloque a máquina numa superfície plana e estável para a arrancar.

1. Se a sua máquina dispuser de interruptor de segurança, coloque-o na posição de arranque "ON".
2. Coloque a torneira do combustível na posição aberta.
3. Coloque a alavanca do ar na posição aberta, posição normal de trabalho.
4. Coloque-se atrás da máquina e puxe a corda de arranque até que o motor arranque.


5. Regule, com a alavanca do acelerador, o regime de rotações adequado.

 Tartaruga = Mínimo.



 Lebre = Máximo.

#### 6.4.2.3. PARAGEM DO MOTOR

1. Coloque a alavanca do acelerador na posição de rotações mínimas  e deixe o motor permanecer ao ralenti durante alguns segundos.
2. Coloque o interruptor na posição "OFF" (paragem).
3. Feche a torneira de combustível.

#### 6.4.2.4. ARRANQUE DO MOTOR COM ARRANQUE ELÉTRICO


Coloque a máquina numa superfície plana e estável para a arrancar.

1. Coloque a torneira do combustível na posição aberta.
2. Insira a chave de ignição e rode-a para a posição de ligado (ON) para estabelecer contacto elétrico; depois, rode-a para arrancar o motor (START).
3. Se a máquina arrancar e não parar, vá mudando a alavanca do ar pouco a pouco para a posição de ar aberto, posição normal de trabalho.


4. Regule, com a alavanca do acelerador, o regime de rotações adequado.

### 6.4.3. PONTOS DE VERIFICAÇÃO APÓS A COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

É importante prestar atenção a possíveis peças soltas e à temperatura da máquina. Se detetar alguma anomalia na máquina, pare-a imediatamente e verifique-a atentamente. Em caso de qualquer anomalia ou problema, leve a máquina ao serviço técnico para que seja reparada. Em nenhum caso continue a utilizar a máquina se o funcionamento não parecer adequado..

 Não utilize a máquina se estiver danificada ou incorretamente regulada.

## 7. UTILIZAÇÃO DA MÁQUINA

 Utilize esta máquina apenas para os usos para os quais foi concebida. A utilização desta máquina para qualquer outro uso é perigosa e pode provocar danos ao utilizador e/ou à máquina.

Não se aproxime das lâminas da máquina quando estas estiverem em funcionamento.



Não ligue a máquina numa divisão ou recinto fechado. Os gases de escape, os vapores do combustível e o óleo contêm monóxido de carbono e substâncias químicas perigosas. Em caso de concentração de gases provocada por ventilação insuficiente, retire da área de trabalho tudo o que impeça o fluxo de ar limpo para melhorar a ventilação e não volte a trabalhar na zona, a menos que a tenha ventilado corretamente e tenha a certeza de que a ventilação é suficiente para evitar nova concentração de gases.

Trabalhe apenas com luz do dia ou com boa luz


artificial. Não utilize esta máquina durante a noite, com nevoeiro ou com visibilidade reduzida que não lhe permita ver claramente a zona de trabalho.

Se escorregar ou cair, deixe de acelerar e coloque o interruptor na posição “OFF” (desligado).

Não utilize esta máquina se estiver fatigado, doente, tiver tomado medicamentos, estupefacientes ou álcool. A falta de descanso e a fadiga podem provocar acidentes ou danos.

Regule sempre a máquina numa superfície plana e estável. Não utilize a máquina em declives acentuados onde não possa garantir a sua segurança. Se trabalhar em declives, abrande o trabalho e certifique-se de que tem uma boa estabilidade.

Esteja atento quando fizer marcha-atrás ou puxar a máquina na sua direção.

 Não confie exclusivamente nos dispositivos de segurança desta máquina.

É necessário prestar atenção ao possível afrouxamento ou sobreaquecimento das peças da máquina. Se detetar qualquer anomalia, pare imediatamente a máquina e verifique-a cuidadosamente. Em caso de falha, leve a máquina ao serviço técnico para reparação. Em nenhum caso deve continuar a trabalhar se observar que o funcionamento não é correto. Lembre-se de utilizar sempre a máquina com as mãos limpas e sem restos de combustível ou óleo. Limpe a zona de trabalho e elimine todos os obstáculos que possam provocar acidentes. Verifique a zona de trabalho onde vai trabalhar e retire todos os elementos que possam ficar presos na ferramenta de corte. Retire igualmente todos os objetos que a ferramenta de corte possa projetar violentamente durante a operação. Não permita que ninguém entre no perímetro de trabalho. Este perímetro de trabalho deve ser de 15 metros e é uma zona perigosa.

Nunca deixe esta máquina sem vigilância.



Tenha cuidado para não tocar nas partes quentes da máquina enquanto o motor estiver em funcionamento ou após a sua utilização, como, por exemplo, o escape, a vela ou os cabos de alta tensão.

Não utilize acessórios nesta máquina, exceto os recomendados pela nossa empresa, uma vez que a sua utilização poderá provocar danos graves ao utilizador, às pessoas próximas da máquina e à própria máquina. Siga sempre as regras de segurança indicadas neste manual.

### **7.1. FIXAÇÃO DA MÁQUINA E GUIAMENTO**

Enquanto trabalha, coloque-se sempre atrás da máquina e segure-a firmemente com as duas mãos nas pegas.

**⚠** Atenção! Não utilize a máquina com uma só mão.

**⚠** Atenção: A máquina pode ressaltar para cima ou saltar para a frente de forma inesperada se os dentes baterem em algo duro que esteja no caminho, como pedras grandes, raízes ou troncos. Segure sempre firmemente a máquina com as duas mãos.

A alavanca das lâminas nesta máquina está desativada por segurança. Para ativar a alavanca e para que a potência do motor seja transmitida às lâminas, deve apertar a alavanca de acionamento das lâminas (1).

### **MUDANÇA DE VELOCIDADES**

Esta máquina dispõe de três velocidades para a frente e uma velocidade para trás. Acionando a alavanca de mudanças (3), poderá escolher a que melhor se adequa ao trabalho que vai realizar.

### **7.2. TRABALHAR COM A MÁQUINA**

Ajuste a profundidade de trabalho através do ajuste de altura (8).

Arranque a máquina seguindo as instruções do manual. As rodas em movimento puxarão a máquina para a frente, mantendo a velocidade adequada.

Vá passando por cima dos pequenos arbustos, ervas daninhas e mato que encontrar pelo caminho, e a máquina irá roçá-los à sua passagem.

Quando trabalhar em declives, coloque-se sempre um pouco acima da inclinação, de modo que a máquina esteja sempre abaixo de si.

#### **7.2.1. CONSELHOS DE UTILIZAÇÃO**

Coloque a máquina numa superfície estável e sem mato, regule a alavanca de altura (8) e coloque-a na sua posição mais elevada, a fim de evitar possíveis materiais que possam situar-se debaixo da máquina. Antes de começar a trabalhar, arranque a máquina, regule o acelerador (7) e escolha a mudança (3) que melhor se adequa ao trabalho a realizar; depois, pressione a alavanca de acionamento das lâminas (1) e espere que estas atinjam a sua velocidade de trabalho, pressione a alavanca de acionamento do avanço (2) e comece a trabalhar.

Efetue inspeções periódicas na máquina a fim de assegurar o seu funcionamento eficaz

## **8. MANUTENÇÃO E SERVIÇO**

Efetue inspeções periódicas na máquina, a fim de assegurar o seu funcionamento eficaz.

Para uma manutenção completa, recomendamos que leve a máquina ao seu serviço técnico.



Antes de realizar qualquer manutenção ou reparação na máquina, certifique-se de que o motor está parado e retire a pipeta da vela. Efetue todas as manutenções da máquina com esta colocada numa superfície plana e desimpedida.

**⚠️ ADVERTÊNCIA!** Não modifique a máquina nem os elementos de corte. Uma utilização inadequada destes elementos pode provocar DANOS PESSOAIS GRAVES OU A MORTE.

Utilize apenas peças de substituição adequadas para esta máquina, a fim de obter um rendimento adequado da mesma. Estas peças podem ser encontradas nos distribuidores oficiais da máquina. A utilização de outras peças de substituição pode provocar riscos, danos ao utilizador, às pessoas à volta e à máquina.

Não ajuste o carburador. Em caso de necessidade, leve a sua máquina ao serviço técnico. A regulação do carburador é complicada e só deve ser realizada pelo serviço técnico. Uma regulação incorreta do

carburador pode provocar danos no motor e será motivo de anulação da garantia.

**⚠️** A retirada dos dispositivos de segurança, a manutenção inadequada ou a substituição de elementos por peças não originais pode provocar lesões corporais.

## **8.1. MANUTENÇÃO E CUIDADOS APÓS A UTILIZAÇÃO**

Realize as seguintes operações de manutenção e cuidado quando terminar de trabalhar com a máquina, para assegurar o bom funcionamento desta máquina em futuras utilizações.

### 8.1.1. VERIFICAÇÃO GERAL

Verifique o fio e o estado das lâminas. Substitua as lâminas quando necessário. É recomendável que estas operações sejam realizadas num serviço técnico.

### 8.1.2. LIMPEZA

Mantenha a máquina limpa, especialmente a zona do depósito de combustível e as zonas próximas do filtro

Operação	Antes de cada utilização	Após as primeiras 2 horas de utilização	A cada 25 horas de utilização	A cada 50 horas de utilização	A cada 100 horas de utilização	A cada 300 horas de utilização	Primeira utilização da temporada	pós a última utilização da temporada
Verificar se não existem peças soltas	•							
Verificar o estado das lâminas	•							
Verificar o nível de óleo do motor	•							
Mudar o óleo do motor		•		•				•
Mudar o óleo da transmissão					•			
Limpar o filtro de ar			•					
Verificar a vela				•			•	
Verificar as correias					•			

de ar.

**⚠ Atenção!** As lâminas estão afiadas e podem provocar ferimentos. Use luvas de proteção ao limpar a máquina.

Limpeza da zona das lâminas:

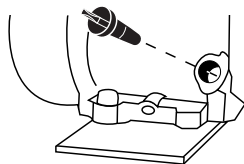
- Pare o motor e deixe-o arrefecer.
- Retire os restos de ervas e terra com a ajuda de um raspador e de uma escova.
- Depois de retirados os restos, pode utilizar um jato de água para uma limpeza mais profunda. Para isso, dirija o jato de água para as lâminas. Nunca dirija o jato para os órgãos de transmissão ou para o motor. Se entrar água no sistema de ignição e/ou no carburador, ocorrerão danos e avarias.
- Se tiver utilizado água para a limpeza, poderá ter molhado involuntariamente o motor. Ao arrancar o motor e deixá-lo funcionar durante alguns minutos, o calor do motor fará evaporar toda a água que tenha ficado na zona do motor.

Outras zonas:

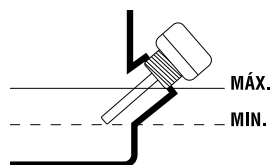
Limpe o resto da máquina com um pano humedecido em água. Nunca utilize gasolina, solventes, detergentes, água ou qualquer outro líquido.

### 8.1.3. VERIFICAÇÃO DO NÍVEL DE ÓLEO

- Coloque a máquina numa superfície plana, horizontal e desimpedida.
- Desenrosque a tampa de enchimento do óleo.



- Limpe a vareta da tampa do óleo com um pano.
- Introduza a vareta e enrosque a tampa do óleo.
- Desenrosque novamente a tampa e verifique a marca que o óleo deixou na vareta. O sinal deixado pelo óleo deve estar entre as marcas de mínimo e máximo.
- Se a marca estiver abaixo do mínimo, adicione um pouco mais de óleo e volte a verificar.
- Se a marca estiver acima do máximo, terá de retirar óleo do cárter. Para isso, incline a máquina e deixe sair um pouco de óleo. Coloque um recipiente na extremidade do tubo para evitar que o óleo se derrame pela máquina ou pelo chão.



## 8.2. MANUTENÇÃO PERIÓDICA

Utilize sempre peças de substituição adequadas, a fim de obter um rendimento adequado do produto e evitar danos e riscos para a máquina e para o utilizador. As peças de substituição devem ser compradas no serviço técnico do distribuidor. A utilização de peças de substituição não oficiais pode provocar riscos de acidente, danos pessoais ao utilizador e avaria da máquina.

Efetue as manutenções com a frequência indicada na tabela seguinte:

### 8.2.1. FILTRO DE AR

A sujidade no filtro de ar provocará uma redução das prestações da máquina.

Verifique e limpe este elemento. Se observar danos ou alterações no filtro, substitua-o por um novo.

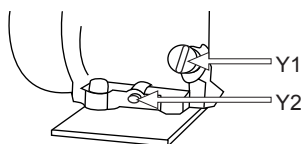
## 8.2.2. MUDANÇA DO ÓLEO DO MOTOR

Realize a mudança do óleo apenas com o motor ainda quente devido ao funcionamento.



**ATENÇÃO!** O óleo usado não deve ser deitado na rede de esgotos nem no solo. A contaminação das águas subterrâneas e freáticas está sujeita a fortes penalizações. Nas estações de serviço existem locais especiais de recolha. Caso contrário, qualquer autoridade municipal fornecerá a informação pertinente.

Nota: existem dois procedimentos para esvaziar o óleo do motor. Pode esvaziar o óleo desapertando o parafuso de esvaziamento (Y2) situado na base do tubo de enchimento, ou pode utilizar o aspirador de óleo de motor Amura (ref.: 7199000020, não incluído com a máquina, que pode encontrar no seu distribuidor Amura mais próximo) e aspirar o óleo pelo tubo de enchimento (Y1) da máquina. Por facilidade de execução, limpeza e segurança, recomendamos que aspire o óleo.



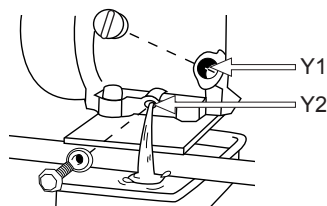
Para mudar o óleo:

- Coloque a máquina numa superfície plana, horizontal e desimpedida.
- Esvazie o óleo usado do motor:
  - a) Se aspirar o óleo usado: retire a tampa de enchimento do óleo (Y1) do motor e aspire o óleo do motor, introduzindo pelo tubo de enchimento o tubo do aspirador de óleo Amura (ref.: 7199000020, não incluído com a máquina) até ao fundo.
  - b) Se decidir esvaziar pelo bujão de esvaziamento (Y2), tenha em conta o percurso que o óleo fará ao

cair no chassis, para colocar um recipiente amplo que recolha todo o óleo antes de cair no chão. Recomendamos que coloque um plástico grande a cobrir a zona onde vai realizar a mudança de óleo, para evitar que o óleo caia no chão caso o percurso do óleo não seja o previsto. Depois de preparada a zona de trabalho, retire a tampa de enchimento (Y1), retire o bujão de esvaziamento do óleo (Y2) e incline ligeiramente a máquina para que o óleo saia e caia no recipiente.

Uma vez esvaziado todo o óleo, coloque novamente o bujão de esvaziamento na máquina.

- Esvazie o óleo do motor para um recipiente adequado, para poder levá-lo ao ecoponto.



Enchimento do óleo do cárter:

- Coloque a máquina numa superfície plana, horizontal e desimpedida.
- Desenrosque a tampa de enchimento do óleo.
- Introduza 0,95 l de óleo pelo tubo de enchimento.
- Espere 1 minuto para que o óleo desça completamente para o cárter do motor.
- Limpe a vareta da tampa do óleo com um pano.
- Introduza a vareta e enrosque a tampa do óleo.
- Desenrosque novamente a tampa e verifique a marca que o óleo deixou na vareta. O sinal deixado pelo óleo deve estar entre as marcas de mínimo e máximo.
  - Se a marca estiver abaixo do mínimo, adicione um pouco mais de óleo e volte a verificar.
  - Se a marca estiver acima do máximo, terá de retirar óleo do cárter. Para isso, incline a máquina e deixe

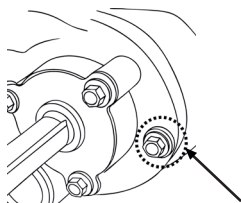
sair um pouco de óleo. Coloque um recipiente na extremidade do tubo para evitar que o óleo se derrame pela máquina ou pelo chão.

### 8.2.3 ENCHIMENTO E Esvaziamento DO ÓLEO DA CAIXA DE VELOCIDADES

#### Esvaziamento.

Recomendamos que coloque um plástico grande a cobrir a zona onde vai realizar a mudança e um recipiente amplo com capacidade para recolher 1,7 l de óleo.

- Uma vez preparada a zona de trabalho, retire a porca de esvaziamento situada por baixo do eixo da roda e incline ligeiramente a máquina para que o óleo saia e caia no recipiente.



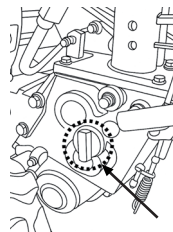
- Uma vez esvaziado todo o óleo, coloque novamente a porca de esvaziamento na máquina.
- Esvazie o óleo usado da caixa de velocidades para um recipiente adequado, para poder levá-lo ao ecoponto.

Em caso de qualquer imprevisto que possa surgir, não hesite em contactar o serviço técnico mais próximo.

#### Enchimento.

- Coloque a máquina numa superfície plana, horizontal e desimpedida.
- Coloque a alavanca de mudanças (3) na posição (N).
- Desenrosque a porca situada no interior da caixa de velocidades.

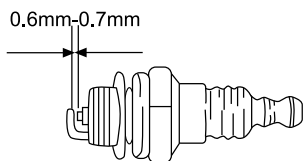
- Utilize um funil de enchimento ou com cotovelo rígido para adicionar 1,7 l de óleo de transmissão 80-90W Garland (ref.: 100008090, incluído na máquina).
- Volte a enroscar a porca de enchimento na máquina..



#### 8.2.4. VERIFICAÇÃO DA VELA

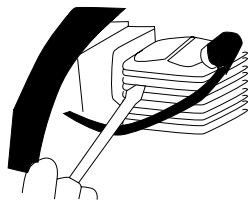
Os problemas mais comuns ao arrancar uma máquina são provocados por uma vela suja ou em mau estado. Limpe a vela e verifique-a regularmente.

Verifique se a distância entre os elétrodos está correta (0,6 - 0,7 mm).



#### 8.2.5. LIMPEZA DAS ALETAS DO CILINDRO

As aletas do cilindro são responsáveis pela refrigeração do motor graças ao seu contacto com o ar. Estas aletas devem estar sempre limpas e sem qualquer material entre elas que limite a passagem do ar. Aletas sujas farão com que o motor sobreaqueça, podendo gripar. Verifique regularmente o estado das aletas do cilindro



Para os restantes trabalhos de manutenção, leve a sua máquina ao serviço técnico.

## 9. DETEÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE FALHAS

Se a máquina não arrancar, verifique a compressão do motor e a físcia da vela. Dependendo dos sintomas, enumeramos aqui uma série de causas prováveis e soluções:

Sistema Projeto	Avaria	Causa provável	Ação corretiva
Sistema de arranque	É emitido fumo negro quando o motor está em funcionamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obstrução do filtro de ar</li> <li>• Excesso de óleo</li> </ul>	1- Limpar o filtro de ar 2- Adicionar óleo do motor conforme especificado
	O motor não arranca	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não há combustível ou o interruptor não está ligado</li> <li>• Existem bolhas de ar na linha de combustível</li> </ul>	1- Reabastecer combustível e ligar o interruptor 2- Limpar o circuito de combustível e substituir o tubo de combustível
	Sistema de deslocação	1- O combustível acabou 2- A bomba de combustível está avariada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reabastecer combustível</li> <li>• Reparar a válvula de combustível ou substituí-la</li> </ul>
Sistema de roçagem	A carga do motor aumenta durante a deslocação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O interruptor da embraiagem de deslocação não está corretamente acionado</li> <li>• Lubrificação insuficiente da caixa de velocidades de deslocação</li> </ul>	1- Ajustar o cabo da embraiagem 2- Encher a caixa de velocidades com óleo para engrenagens
Explicação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O cabeçote de corte não funciona</li> <li>• A polia do prato de lâminas não funciona</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O rolamento está gripado</li> <li>• A correia não é compatível / não corresponde</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Substituir o rolamento</li> <li>• Substituir a correia</li> </ul>
explicación	Por favor, utilize e opere estritamente de acordo com as instruções de utilização (IFU).		

Se o motor não funcionar corretamente — falta de potência, ralenti instável, etc. — aqui tem uma série de sintomas, as suas causas prováveis e a solução:

Síntoma	Causa provável	Ação corretiva
A máquina chocalha	Segmentos desgastados	Envie a sua máquina para o serviço técnico
	Pistão gasto	Envie a sua máquina para o serviço técnico
	O motor aquece demasiado	Envie a sua máquina para o serviço técnico
	Folga na embraiagem	Envie a sua máquina para o serviço técnico
O motor não trabalha de forma regular	Tubo de escape sujo	Envie a sua máquina para o serviço técnico
	O combustível não é adequado	Substitua o combustível
	O motor para ou não mantém ao ralenti	Envie a sua máquina para o serviço técnico
El motor no va redondo	Filtro de ar sujo	Limpar o filtro
	Filtro de combustível sujo	Limpar o filtro
	Carburador mal regulado	Envie a sua máquina para o serviço técnico

Se as lâminas não trabalharem adequadamente ou não se moverem:

Problema	Causa	Solução
As lâminas não giram	Elementos estranhos nas lâminas	Eliminar os elementos estranhos
	Lâminas soltas	Envie a sua máquina para o serviço técnico
	As lâminas não realizam a sua função.	Envie a sua máquina para o serviço técnico
	Problema interno da transmissão	Envie a sua máquina para o serviço técnico
As lâminas não realizam a sua função.	Lâminas desgastadas	Envie a sua máquina para o serviço técnico

Caso não consiga resolver o problema, leve a sua máquina ao serviço técnico.

Para localizar o serviço pós-venda mais próximo da sua localização, contacte o ponto de venda onde comprou a máquina.

## 10. TRANSPORTE

Nunca levante nem transporte a máquina enquanto o motor estiver em funcionamento. Desligue também o motor sempre que se deslocar entre diferentes zonas de trabalho.

Espere 5 minutos depois de desligar a máquina para que esta arrefeça antes de a guardar ou transportar. O tubo de escape da máquina continuará quente depois de desligar o motor.

Para transportar a máquina, coloque-a em ponto morto (N).

Se tiver de elevar a máquina, verifique nas características técnicas o peso da máquina antes de a levantar, para se certificar de que é um peso que pode suportar.

Se for transportar a máquina num veículo, fixe-a firmemente para evitar que deslize ou tombe.

## 11. ARMAZENAMENTO

Espere 5 minutos depois de desligar a máquina para que esta arrefeça antes de a guardar ou transportar. O tubo de escape da máquina continuará quente depois de desligar o motor. Nunca armazene a máquina em locais próximos de materiais inflamáveis, como erva seca, madeira, gás ou combustíveis.

Guarde esta ferramenta num local seguro e inacessível às crianças, de modo a não colocar nenhuma pessoa em perigo, e que seja seco, limpo e com uma temperatura entre 0 °C e 45 °C.

Antes de armazenar a máquina, siga os pontos do capítulo de manutenção.

Se for armazenar a máquina num local fechado,

esvazie o combustível, pois os vapores poderão entrar em contacto com uma chama ou corpo quente e incendiar-se. Se o depósito de combustível tiver de ser esvaziado, isto deve ser feito ao ar livre e seguindo a normativa de reciclagem.

Para reduzir o risco de incêndio, mantenha o motor, o silenciador e o depósito de gasolina limpos, eliminando os restos de material cortado, óleo e gordura.

## 12. INFORMAÇÃO SOBRE A DESTRUÇÃO DO EQUIPAMENTO / RECI-CLAGEM

Proteja o meio ambiente. Recicle o óleo usado por esta máquina, levando-o a um centro de reciclagem. Não verta o óleo usado em esgotos, no solo, em rios, lagos ou mares.

Elimine o seu aparelho de forma ecológica. Não devemos eliminar as máquinas juntamente com o lixo doméstico. Os seus componentes de plástico e de metal podem ser classificados em função da sua natureza e reciclados.



Os materiais utilizados para embalar esta máquina são recicláveis. Por favor, não deite as embalagens no lixo doméstico. Deite estas embalagens num ponto oficial de recolha de resíduos.



## 13. PERÍODO DE GARANTIA

### 13.1. PERÍODO DE GARANTIA

- O período de garantia nos contratos celebrados com consumidores e utilizadores, relativamente a qualquer falta de conformidade do produto existente no momento da sua entrega ao comprador, de acordo com o disposto na Diretiva (UE) 2019/771 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de maio de 2019, e no Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de novembro, que aprova o texto refundido da Lei Geral para a Defesa dos Consumidores e Utilizadores, terá uma duração de três (3) anos e dará lugar à correção da falta ou defeito de fabrico que eventualmente possa apresentar o produto adquirido, em conformidade com as disposições legais.

### 13.2. EXCLUSÕES

A garantia Amura não cobre:

- Empresas e profissionais
- Desgaste natural por utilização.
- Uso indevido, negligência, operação descuidada ou falta de manutenção.
- Defeitos causados por uma utilização incorreta, danos provocados devido a manipulações realizadas por pessoal não autorizado pela Amura ou utilização de peças de substituição não originais.

### 13.3. TERRITÓRIO

- A garantia Amura assegura cobertura de serviço em todo o território nacional.

### 13.4. EM CASO DE INCIDÊNCIA

- A garantia deve estar corretamente preenchida com todos os dados solicitados e acompanhada da fatura.

#### **ATENÇÃO!**

PARA ASSEGURAR UM FUNCIONAMENTO E UMA SEGURANÇA MÁXIMA, PEDIMOS QUE LEIA O MANUAL DE INSTRUÇÕES ATENTAMENTE ANTES DE UTILIZAR.

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE (CE)

O abaixo-assinado, Carlos Carballal, autorizado pela Productos McLand S.L., com morada em C/ La Fragua 22, 28933, Móstoles, Espanha, declara que as máquinas da marca Amura, modelos THOR WB900E, com números de série do ano 2025 em diante o ano de fabrico é indicado claramente na placa de identificação da máquina, seguido do número de série e cuja descrição e função é “Máquina acionada por motor de combustão equipada com lâminas giratórias de metal para cortar ervas daninhas, mato, árvores pequenas e vegetação semelhante. Os dispositivos de corte funcionam num plano aproximadamente vertical ao solo.”, cumprem todos os requisitos da Diretiva 2006/42/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 17 de maio de 2006, relativa às máquinas e que altera a Diretiva 95/16/CE.

Estas máquinas também cumprem os requisitos das seguintes diretivas comunitárias:

DIRETIVA 2014/30/UE DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, de 26 de fevereiro de 2014, sobre a harmonização das legislações dos Estados-Membros em matéria de compatibilidade eletromagnética (reformulação).

Diretiva 2000/14/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 8 de maio de 2000, relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros sobre emissões sonoras no ambiente devidas às máquinas de utilização ao ar livre.

DIRETIVA 2014/35/UE DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, de 26 de fevereiro de 2014, sobre a harmonização das legislações dos Estados-Membros em matéria de comercialização de material elétrico destinado a ser utilizado dentro de determinados limites de tensão.

Potência máxima (kW) = 12

Nível de potência acústica ponderado A L<sub>WA</sub> (dB(A)) = 110,5

Nível de potência acústica garantido dB(A) = 120



Carlos Carballal  
Director de producto  
Móstoles 12/12/2025



- ES** TARJETA DE GARANTÍA
- EN** WARRANTY REGISTRATION CARD
- FR** CARTE DE GARANTIE
- PT** CERTIFICADO DE GARANTÍA



Nº. \_\_\_\_\_

TIPO DE MÁQUINA  
 TYPE OF MACHINE  
 TYPO DE MAQUINA  
 TYPE DE MACHINE .....

MODELO  
 MODEL  
 MODELO  
 MODÈLE .....

NOMBRE DEL CLIENTE  
 CUSTOMER NAME  
 NOME DO CLIENTE  
 NOM DU CLIENT .....

FECHA DE COMPRA  
 DATE OF PURCHASE  
 DATA DE COMPRA  
 DATE D'ACHAT .....

DIRECCIÓN  
 ADDRESS  
 ENDEREÇO  
 ADRESSÉ .....

PAIS  
 COUNTRY  
 PAIS  
 PAYS .....

DISTRIBUIDOR  
 DEALER  
 REVENDEDOR  
 DISTRIBUTEUR .....

PRECIO PAGADO  
 PRICE PAID  
 PREÇO  
 PRIX PAYÉ .....

¿Es este su primer aparato de este tipo  
 Is this your first toll of this type?  
 É ésta a sua la compra deste tipo de maquina?  
 Est-ce première unité de ce genre? .....



VEASE EL MANUAL DE SERVICIO PARA  
 DETALLES COMPLETOS SOBRE LA GARANTÍA

TIPO DE MÁQUINA  
 TYPE OF MACHINE  
 TYPO DE MAQUINA  
 TYPE DE MACHINE .....

SEE YOUR SERVICE MANUAL  
 FOR FULL WARRANTY DETAILS

MODELO  
 MODEL  
 MODELO  
 MODÈLE .....

PARA INFORMAÇÕES DETALHADAS SOBRE GARANTIAS  
 É FAVOR CONSULTAR O MANUAL QUE ACOMPANHA A  
 MÁQUINA

FECHA DE COMPRA  
 DATE OF PURCHASE  
 DATA DE COMPRA  
 DATE D'ACHAT .....

LIRE LA NOTICE POUR LES DÉTAILS  
 SUR LA GARANTIE

DISTRIBUIDOR  
 DEALER  
 REVENDEDOR  
 DISTRIBUTEUR .....

**AMURA**

