

# Desbrozadora multifunción

# D536MF

**ANOVA**

*Instrucciones y manual de usuario*



ES

Millasur S.L.U.  
Rúa Eduardo Pondal, nº 23 - Pol. Ind. Sigüeiro  
15688 – Oroso, A Coruña - 981 696 465 - [www.millasur.com](http://www.millasur.com)





**Anova** desea felicitarle por haber elegido uno de nuestros productos y le garantiza la asistencia y cooperación que siempre ha distinguido a nuestra marca a lo largo del tiempo.

Esta máquina está diseñada para durar muchos años y para ser de gran utilidad si es usada de acuerdo con las instrucciones contenidas en el manual de usuario. Le recomendamos, por tanto, leer atentamente este manual de instrucciones y seguir todas nuestras recomendaciones.

Para más información o dudas puede ponerse en contacto mediante nuestros soportes web como [www.anova.es](http://www.anova.es)

### INFORMACIÓN SOBRE ESTE MANUAL

Preste atención a la información proporcionada en este manual y en el aparato por su seguridad y la de otros.

- Este manual contiene instrucciones de uso y mantenimiento.
- Lleve este manual consigo cuando vaya a trabajar con la máquina.
- Los contenidos son correctos a la hora de la impresión.
- Se reservan los derechos de realizar alteraciones en cualquier momento sin que ello afecte nuestras responsabilidades legales.
- Este manual está considerado parte integrante del producto y debe permanecer junto a este en caso de préstamo o reventa.
- Solicite a su distribuidor un nuevo manual en caso de pérdida o daños.

### LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE USAR LA MÁQUINA



Para asegurar que su máquina proporcione los mejores resultados, lea atentamente las normas de uso y seguridad antes de utilizarla.

### OTRAS ADVERTENCIAS:

Una utilización incorrecta podría causar daños a la máquina u a otros objetos.

La adaptación de la máquina a nuevos requisitos técnicos podría causar diferencias entre el contenido de este manual y el producto adquirido.

Lea y siga todas las instrucciones de este manual. Incumplir estas instrucciones podría resultar en daños personales graves.

# ÍNDICE

---

- 1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD**
- 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**
- 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**
- 4. PUESTA EN MARCHA**
  - 4.1. Desembalaje
  - 4.2. Montaje
- 5. INSTRUCCIONES DE USO**
  - 5.1. Antes de usar
  - 5.2. Llenado del depósito de combustible
  - 5.3. Vaciado del depósito de combustible
  - 5.4. Puesta en marcha
  - 5.5. Arranque del motor en caliente
- 6. ACCESORIO SIERRA DE PÉRTIGA**
  - 6.1. Componentes de la sierra de pértiga
  - 6.2. Montaje del accesorio
  - 6.3. Montaje de la espada y de la cadena
  - 6.4. Ajustar la tensión de la cadena
  - 6.5. Lubricación de la cadena
  - 6.6. Ajuste del arnés
  - 6.7. Instrucciones de funcionamiento
- 7. ACCESORIO CORTASETOS DE PÉRTIGA**
  - 7.1. Componentes de cortasetos de pértiga
  - 7.2. Montaje
  - 7.3. Puesta en marcha
  - 7.4. Mantenimiento y afilado de la hoja
  - 7.5. Uso previsto del cabezal cortasetos de pértiga
- 8. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA**
- 9. ALMACENAMIENTO**
- 10. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS**
- 11. GARANTÍA**
- 12. MEDIO AMBIENTE**
- 13. CERTIFICADO CE**

# 1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

## 1.1. Símbolos de seguridad

El uso de símbolos en este manual pretende llamar su atención sobre posibles riesgos. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que los acompañan deben entenderse perfectamente. Las advertencias en sí mismas no eliminan los riesgos y no pueden reemplazar las acciones correctas para prevenir accidentes.



Este símbolo, antes de un comentario de seguridad, indica una precaución, una advertencia o un peligro. Ignorar esta advertencia puede provocar un accidente para usted o para otras personas. Para limitar el riesgo de lesiones, incendio o electrocución aplique siempre las recomendaciones indicadas.



Antes de cualquier uso, consultar el párrafo correspondiente del presente manual. Lea el manual de instrucciones y siga todas las advertencias e instrucciones de seguridad.



Cumple con las normas de seguridad pertinentes.



¡Usa protección auditiva!



¡Usa gafas de seguridad!



Utilice un casco de seguridad cuando trabaje por encima de la cabeza.



Usar guantes.



Utilice calzado estable.



¡Mantenga a los niños, espectadores y ayudantes a una distancia de 15 m de la desbrozadora!



¡Atención! ¡Peligro de lesiones por objetos lanzados!



¡Advertencia! Tenga cuidado con los objetos lanzados y golpeados por los accesorios cortantes. Nunca lo use sin el protector de hoja correctamente montado.



Precaución: ¡puede producirse un retroceso!



¡Precaución! ¡Peligro de lesiones por cuchilla de corte giratoria!  
¡Mantenga las manos y los pies alejados!



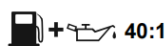
¡Atención! Peligro de lesiones por cuchillos en movimiento.



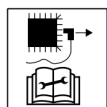
El escape, el silenciador<sup>4</sup> y otras partes del motor se calentarán mucho durante el uso, no las toque.



La gasolina es muy inflamable. Evite fumar o acercar llamas o chispas al combustible.



Proporción de mezcla: 40 partes de gasolina por 1 parte de aceite



¡Antes de realizar trabajos de mantenimiento, apague el aparato y desconecte el conector de la bujía!



¡Proteja el dispositivo de la lluvia y no lo deje al aire libre bajo la lluvia!



Los motores emiten monóxido de carbono, un gas venenoso inodoro e incoloro.  
Respirar monóxido de carbono puede provocar náuseas, desmayos o la muerte.



Sólo para uso en exteriores.



Empuje la burbuja de 7 a 10 veces antes de usarla para asegurarse de que el combustible esté lleno del aceite.



Estrangulador cerrado (posición de arranque en frío).



Estrangulador abierto (posición de marcha)



No utilice una hoja de sierra dentada.

## 1.2. Advertencias de seguridad

### ⚠ Importante

La máquina se utilizará siempre de acuerdo con las instrucciones del fabricante establecidas en el manual de instrucciones.

El fabricante no será responsable en casos de uso inadecuado o modificaciones del producto. Además, siga los consejos de seguridad, el manual de instalación, operación y las normas vigentes de prevención de accidentes.

Las máquinas con piezas incorrectas o faltantes no deben usarse. El distribuidor le proporciona información sobre las piezas de repuesto.

### ⚠ Importante

Debido a que mejoramos regularmente sus productos, es posible que encuentre ligeras diferencias entre su máquina y las descripciones contenidas en este manual. Se pueden llevar a cabo modificaciones en la máquina sin previo aviso y sin la obligación de actualizar el manual, aunque las características esenciales de seguridad y funcionamiento permanecerán inalteradas.

*Nota: Debido a actualizaciones técnicas de producto, este documento está sujeto a cambios sin previo aviso.*

### 1.2.1. Capacitación

- a) Lea atentamente las instrucciones. Familiarícese con los controles y el uso adecuado del aparato.
- b) Este producto ha sido diseñado para usarse en el corte de césped y nunca debe usarse para ningún otro propósito.
- c) Nunca permita que niños o personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones utilicen el aparato. Las regulaciones locales pueden restringir la edad del operador.
- d) Nunca corte el césped mientras haya personas, especialmente niños, o mascotas cerca.
- e) El operador o usuario es responsable de los accidentes que pongan en peligro a otras personas o a su propiedad.
- f) Evite hacer funcionar el motor en interiores. Los gases de escape contienen monóxido de carbono nocivo.

### 1.2.2. Preparación

- a) Mientras corta, use siempre calzado de seguridad y pantalones largos.
- b) No utilice el aparato descalzo o con sandalias abiertas.
- c) Inspeccione minuciosamente el área donde se va a utilizar el aparato y retire todas las piedras, palos, alambres, huesos y otros objetos extraños.
- d) Antes de usar, compruebe siempre que las cuchillas, los pernos de las cuchillas y el conjunto de las piezas cortantes no estén desgastados ni dañados. Reemplace las cuchillas y los pernos desgastados o dañados en parejas para preservar el equilibrio.
- e) En aparatos de múltiples cuchillas, tenga cuidado ya que al girar una cuchilla puede hacer que giren las otras.

### 1.2.3. Operación

- a) Trabaje únicamente a la luz del día o con buena luz artificial.
- b) Evite utilizar el aparato sobre césped mojado.
- c) Asegúrese siempre de mantener el equilibrio en las pendientes.
- d) Camine, nunca corra.
- e) Extrema las precauciones al cambiar de dirección en pendientes.
- f) No corte en pendientes excesivamente pronunciadas.
- g) Tenga extrema precaución al girar o tirar del aparato hacia usted.
- h) Nunca trabaje con el aparato con protecciones defectuosas, o sin dispositivos de seguridad.
- i) Encienda el motor según las instrucciones y con los pies bien alejados de las cuchillas.
- j) No incline la desbrozadora más de lo absolutamente necesario y levante solo la parte que esté alejada del operador. Asegúrese siempre de que ambas manos estén en la posición de funcionamiento antes de devolver el aparato al suelo.
- k) No coloque las manos ni los pies cerca o debajo de las piezas giratorias.
- l) Nunca levante ni transporte un aparato mientras el motor está en marcha.
- m) Saque la bujía de la fuente de energía:
  - cada vez que abandone la máquina;
  - antes de despejar un bloqueo;
  - antes de controlar, limpiar o trabajar en el aparato;

- después de golpear un objeto extraño. Inspeccione el aparato en busca de daños y realice las reparaciones necesarias;
- si el aparato comienza a vibrar anormalmente (Haga que lo revise un técnico autorizado)

El uso inadecuado de la máquina e incluso las vibraciones causadas por la misma, puede ocasionar lesiones graves. Para reducir los efectos de la vibración:

- a. Mantenga su cuerpo caliente cuando hace frío. Durante el uso, use guantes para mantener las manos y las muñecas calientes.
- b. Tome descansos frecuentes. Limite la duración de la exposición diaria.
- c. Mantenga la herramienta en buen estado, todos los sujetadores apretados y las piezas desgastadas, reemplazadas.

#### **1.2.4. Mantenimiento y almacenamiento**

- a) Mantenga todas las tuercas y tornillos apretados para asegurarse de que el equipo puede funcionar con seguridad.
- b) Compruebe de forma periódica el recogedor de hierba por si presenta algún tipo de deterioro.
- c) Nunca almacene el equipo con gasolina en el depósito dentro de un edificio donde los humos puedan alcanzar una llama abierta o una chispa.
- d) Deje que el motor se enfríe antes de guardarlo.
- e) Para reducir el riesgo de incendio, mantenga el motor, el escape y el área de almacenamiento de gasolina libres de material vegetal y exceso de grasa.
- f) Reemplace las piezas desgastadas o dañadas por seguridad.
- g) Si es necesario drenar el tanque de combustible, debe hacerse al aire libre y de forma segura.
- h) Nunca desmonte las protecciones de los accesorios de corte.
- i) Guarde adecuadamente el accesorio de corte, nunca use un disco oxidado. Puede causar lesiones durante el trabajo.
- j) Utilice siempre piezas de recambios originales.

#### **1.2.5. Transporte y manipulación**

- a) Siempre que se vaya a manipular o transportar la máquina se deberá:
  - Apagar el motor, esperar a que se detenga el dispositivo de corte y desconectar el capuchón de la bujía.
  - Colocar la protección del dispositivo de corte.
  - Utilizar guantes protectores al manipular las cuchillas.
  - Mantener activado el dispositivo de protección de la hoja.
  - Sujete la máquina únicamente por las empuñaduras y coloque el dispositivo de corte en la dirección opuesta a la utilizada durante el funcionamiento.
- b) Cuando utilice un vehículo para transportar la máquina, colóquela de manera que no pueda causar peligro a las personas y fíjela firmemente en su lugar para evitar que vuelque, lo que podría causar daños o derrame de combustible.

### 1.3. Uso previsto

Esta máquina está diseñada para ser utilizada de acuerdo con las descripciones e instrucciones de seguridad indicadas en este manual de operación. No está permitido utilizar esta máquina para ningún otro propósito.

El usuario es responsable de todos los daños a terceros y daños a su propiedad.

Use la máquina únicamente en las condiciones técnicas estipuladas y entregadas por el fabricante.

Los cambios arbitrarios en el producto excluirán al fabricante de cualquier responsabilidad por lesiones y/o daños resultantes.

### 1.4. Otras advertencias de seguridad

- Sujete firmemente el manillar de la desbrozadora con ambas manos. Si detiene el trabajo, coloque el acelerador en la posición de ralentí.
- Siempre asegúrese de mantener una postura firme y uniforme mientras trabaja.
- Mantenga las revoluciones del motor al nivel requerido para realizar el trabajo de corte y nunca aumente la por encima del nivel necesario.
- Si la hierba queda atrapada en el disco, o necesita revisar la máquina o repostar, asegúrese siempre de apagar el motor antes.
- Si el disco toca un objeto duro como una piedra, detenga inmediatamente el motor y verifique si hay algún problema. Si es así, sustituya el disco.
- No permita que otras personas le distraigan de su trabajo mientras la máquina está en funcionamiento.
- Nunca toque la bujía o el cable de la bujía mientras el motor está en funcionamiento. Si lo hace, podría sufrir una descarga eléctrica.
- Nunca toque el escape, la bujía u otras partes metálicas del motor mientras el motor está en funcionamiento o inmediatamente después de apagarlo. Si lo hace, podría sufrir quemaduras graves.
- Cuando termine de cortar en un lugar y desee continuar trabajando en otro lugar, apague el motor y gire la máquina para que el disco quede de espaldas a su cuerpo.
- Compruebe que el accesorio de corte dejó de girar con el motor en ralentí antes de empezar a utilizar la máquina.

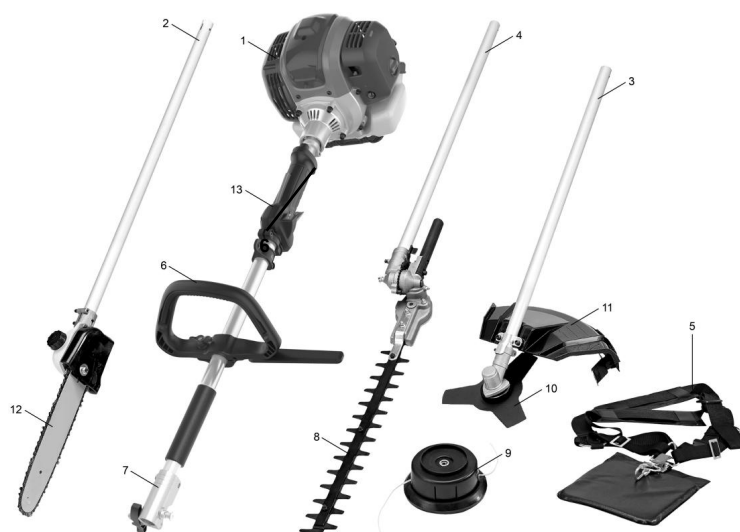




## 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones	D536MF
Cilindrada	35,3 cc
Potencia	1,2 KW/7500 min <sup>-1</sup>
Tanque de combustible	750±10%
Diámetro del eje	26 mm
Diámetro cabezal nylon	Ø 2,4 mm, 2x2 m
Diámetro de corte de cabezal nylon	450 mm
Disco 3 puntas	1,4 mm
Diámetro de corte (disco 3 puntas)	255 mm
Longitud corte de la podadora de altura	400 mm
Diámetro de corte de la podadora de altura	24 mm
Cadena y espada	10"
Paso de cadena	9,525 mm
Calibre cadena	1,27 mm
Eje de extensión	760 mm
Capacidad del depósito de aceite	125 ml
Diámetro de corte	254 mm
Nivel de potencia sonora, LwA	115 dB(A)

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



- |                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1. Motor                       | 8. Cuchilla cortasetos     |
| 2. Accesorio de podadora       | 9. Cabezal de nylon        |
| 3. Accesorio para desbrozadora | 10. Cuchilla 3 dientes     |
| 4. Accesorio para cortasetos   | 11. Guarda de protección   |
| 5. Arnés                       | 12. Barra de podar         |
| 6. Asa circular                | 13. Gatillo del acelerador |
| 7. Conector del eje            | 14. Eje de extensión       |

*Nota: la máquina debe estar correcta y totalmente montada antes de su uso. Lea el manual, específicamente la sección "Montaje".*

## 4. PUESTA EN MARCHA

### ⚠ Advertencia

Asegúrese de que la máquina esté apagada correctamente y que el motor se haya detenido por completo antes del montaje y el ajuste.

### 4.1. Desembalaje

Después de desempaquetar el producto, verifique el contenido de la caja:

- Coloque la caja de envío sobre una superficie sólida y plana.
- Corte con cuidado las bandas de envío y quite la tapa de la caja de envío.
- Verifique que todas las piezas y accesorios de la máquina estén en la caja antes de comenzar el montaje.

### ⚠ Atención

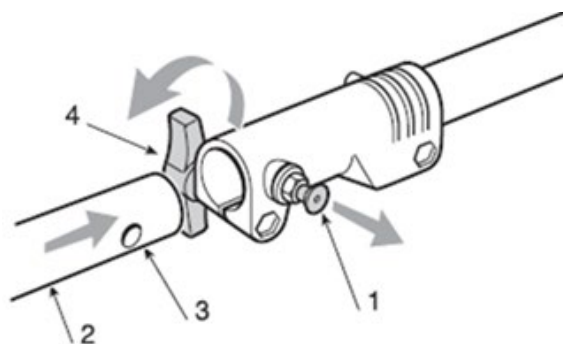
Asegúrese de que contiene todo el material indicado. Verifique que no haya sufrido daños en el transporte.

Informe inmediatamente al distribuidor o proveedor de cualquier daño o falta de pieza, puesto que las reclamaciones interpuestas con fechas posteriores no serán reconocidas.

### 4.2. Montaje

#### 4.2.1. Montaje del eje de transmisión

- a) Extraiga el perno de tope (1) y empuje la parte inferior de la varilla (2) hacia abajo hasta que el perno de tope (1) encaje en el orificio (3) de la varilla. Esto es más fácil si gira la parte inferior de la varilla (2) ligeramente en ambos sentidos. El perno (1) está en su sitio cuando está completamente colocado en el orificio.
- b) Una vez introducido, apriete bien el tirador (4).



### 4.2.2. Montaje del manillar

Afloje el tirador para montarlo en el eje y, a continuación, apriételo.



### 4.2.3. Montaje de la protección de seguridad

El protector se fija al enganche del eje mediante dos tornillos; utilice un destornillador para fijar los dos tornillos con suficiente fuerza al engache.



#### **⚠ Precaución**

Al utilizar el nylon de corte, debe instalarse siempre la protección adicional con cuchilla de corte de nylon. (Fig.3-3, Fig.3-4)

- Fije la protección adicional (26) con el tornillo (B). (Fig.3-3)

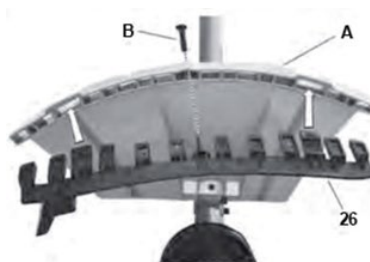


Figura 3-3

Retirar la protección adicional:

- Afloje el tornillo (B); (Fig. 3-3)
- Empuje el clip (C) , y saque el protector adicional. (Fig.3-4)



Figura 3-4

#### **⚠ Precaución**

Por favor, compruebe la cuchilla y el eje de salida después de cada ajuste o montaje: debe estar correctamente instalado y funcionando sin problemas. Utilice guantes de protección cuando manipule el protector.

#### 4.2.4. Montaje del cabezal

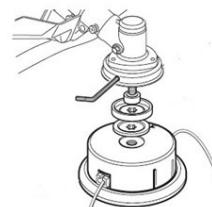
##### **▲ Advertencia**

Asegúrese de que el cabezal de corte se haya montado correctamente antes de usarlo.

- a) Suelte la tuerca. Alinee los dos orificios de la brida y de la protección, utilice una llave hexagonal para sujetar la brida como se indica a continuación y gire la llave en el sentido de las agujas del reloj, la tuerca se liberará.



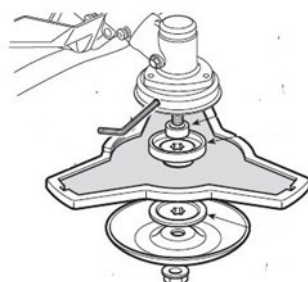
- b) Coloque el cabezal de corte de nylon. Retire otro protector después de soltar las tuercas como se muestra en la imagen. Siga sujetando la brida, coja el cabezal de corte de nylon del eje y gírelo en el sentido contrario a las agujas del reloj; el cabezal de corte de nylon estará montado.
- c) Suelte el cabezal de corte de nylon. Utilice un destornillador para sujetar la brida y, a continuación, gire el cabezal de corte de nylon en el sentido de las agujas del reloj.



#### 4.2.5. Montaje del disco de corte

Mantenga la llave hexagonal en la brida y suelte las tuercas como se muestra en la imagen, luego coloque el disco, el soporte B, la cubierta y la tuerca izquierda de acuerdo con la prioridad como se muestra en la siguiente imagen.

Tenga en cuenta que el sentido de giro del disco debe ser el mismo que en la imagen inferior. Utilice un destornillador para sujetar la brida y apriete la tuerca en el sentido contrario a las agujas del reloj.



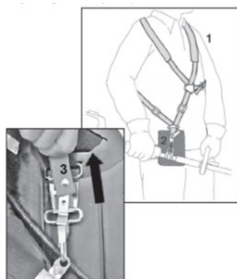
Quitar el disco. Utilice un destornillador para sujetar la brida y soltar la tuerca, el disco se puede sacar.

##### **▲ Atención**

Asegúrese de que el cabezal de corte está correctamente montado antes de utilizarlo.

#### 4.2.6. Colocación del arnés

Apriete el arnés para ajustarlo hasta que quede como se muestra en la foto.



La altura del arnés se puede modificar mediante el ajustador, y luego ajustar el cinturón a la máquina a través del gancho.



#### **⚠ Peligro**

No ponga nunca en funcionamiento el motor con el arnés sujeto a la máquina.

## 5. INSTRUCCIONES DE USO

---

### 5.1. Antes de usar

Lea siempre atentamente el manual de instrucciones y compruebe la máquina antes de utilizarla.

Para reducir el riesgo de incendio y quemaduras, arranque el motor a una distancia mínima de 3 metros del punto de repostaje y hágalo únicamente en exteriores. Ponga la máquina en marcha de la forma adecuada para evitar el riesgo de lesiones.

### 5.2. Llenado del depósito de combustible

#### **⚠ Peligro**

El combustible es altamente inflamable

- Antes de echar combustible apague y deje enfriar el motor.
- Respete siempre las normas de seguridad cuando llene el depósito.

Riesgo de daños al equipo: el aparato se suministra sin aceite de motor ni de engranaje.

Nunca utilice aceite para motores de 4T o para motores de 2T refrigerados por agua. Puede provocar suciedad de las bujías, la obstrucción de los orificios de escape o la adherencia de los segmentos del pistón.

Las mezclas de combustible que no se hayan utilizado durante un mes o más pueden obstruir el carburador o hacer que el motor no funcione correctamente. Ponga el combustible restante en un recipiente hermético y guárdelo en un lugar oscuro y fresco.

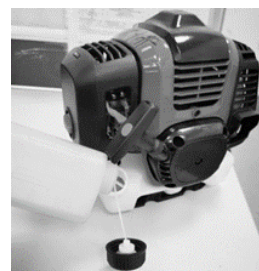
Mezcle una gasolina de calidad (con o sin plomo, sin alcohol) y un aceite de motor de calidad probada para motores de 2T refrigerados por aire.

PROPORCIÓN DE MEZCLA RECOMENDADA
GASOLINA 40: ACEITE 1

### **▲ Atención**

Tenga cuidado con la emisión de gases de escape. Apague siempre el motor antes de repostar. Nunca añada combustible a una máquina con el motor en marcha o caliente. Tenga cuidado con el fuego.

- Afloje el tornillo del tapón del depósito y retírelo.
- Vierta el carburante cuidadosamente, evitando derramarlo.
- Apriete el tornillo con fuerza.



## **5.3. Vaciado del depósito de combustible**

- Sujete un recipiente debajo del perno de vaciado de combustible.
- Desenrosque el tapón del depósito y retírelo.
- Deje que salga todo el combustible.
- Enrosque firmemente el tapón del depósito con la mano.

## **5.4. Puesta en marcha**

No encienda la máquina hasta que esté totalmente montada. Compruebe siempre el aceite antes de encenderla.

### Comprobaciones de seguridad antes de encender la máquina

- Compruebe la máquina en búsqueda de fugas.
- Verifique que no presenta defectos visuales.
- Asegúrese que todas las piezas han sido correctamente instaladas.
- Compruebe que todos los dispositivos de seguridad están en buenas condiciones.

### **▲ Advertencia**

Retire todos los objetos que puedan salir proyectados antes de encender la máquina. El accesorio de corte puede empezar a moverse al arrancar el motor. Asegúrese de que el accesorio no pueda entrar en contacto con ningún objeto.

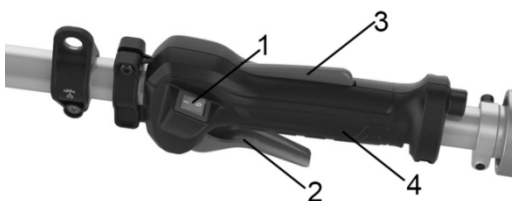
*Nota: compruebe y asegúrese de que el accesorio de corte siempre se detiene cuando el motor está al ralentí.*


*Nota: al arrancar el motor por primera vez necesitará varios intentos para arrancar hasta que el combustible haya llegado desde el depósito hasta el motor.*

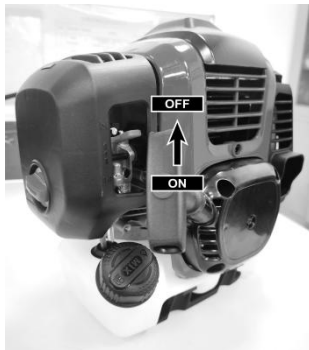
1. Presione varias veces la bomba de combustible hasta que se llene de combustible.




2. Coloque el interruptor ON/OFF (1) a la posición "I"



3. Mueva la palanca del starter a la posición 

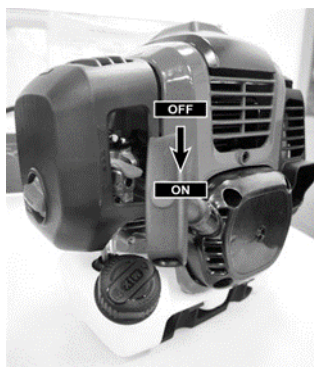


*Cierre del starter: posición de encendido *

4. Tire lentamente del arrancador de retroceso hasta que salte.



5. Gire la palanca del estrangulador a la posición de funcionamiento.



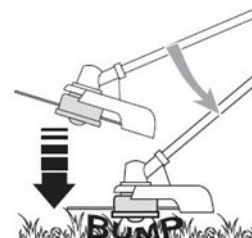
6. Tire del starter hasta que el motor arranque.



- 7) Presione el gatillo del acelerador y el bloqueo del gatillo, el pasador de bloqueo del gatillo se liberará.

- 8) Después de arrancar el motor, déjelo funcionar durante 1 minuto al ralentí para que se caliente antes de someterlo a cualquier carga.

- 9) Presione el bloqueo del gatillo del acelerador y el gatillo para que el motor se ponga en funcionamiento.



- 10) Si usa nylon en lugar de disco, antes de cortar, primero debe golpear ligeramente el cabezal hacia el suelo para que salga el nylon a la medida de trabajo.

## 5.5. Arranque del motor en caliente

Cuando la máquina está caliente, se mantiene el nivel del estrangulador en posición de funcionamiento, el usuario puede arrancar la máquina repitiendo los pasos de 1,2,5,6 anteriores.

En las siguientes condiciones la máquina debe pararse:

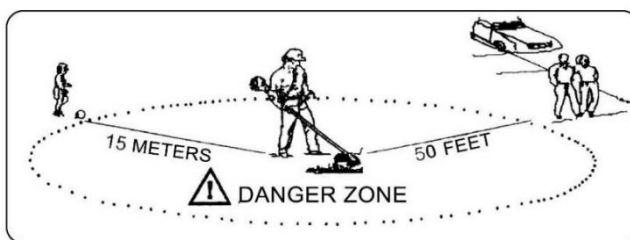
1. Cuando cambia la velocidad de rotación del motor
2. Cuando se produzcan chispas
3. Cuando se dañan las cuchillas
4. En caso de fallo de encendido
5. En caso de altas vibraciones
6. Cuando aparecen llamas o humo



7. En caso de lluvia o tormenta
8. Si encuentra algún problema, tire del pasador del cinturón de seguridad, luego suelte pronto la desbrozadora.



9. Si la máquina está caliente, el nivel del acelerador se puede ajustar a la posición ON directamente al volver a arrancar la máquina.
10. No utilice la máquina para barrer, inclinando el cabezal de la línea de corte. La potencia del motor podría lanzar objetos y piedras pequeñas a 15 metros o más, causando daños o lesiones a las personas.



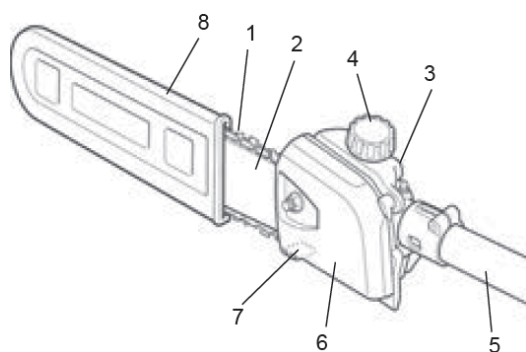
Ninguna persona excepto el operador puede entrar en la zona de peligro en un radio de 15 metros. El operador debe llevar protección para los ojos, oídos, cara, pies, piernas y cuerpo.

*Nota: No arranque el motor en hierba alta y durante el corte, tienda el cable de conexión de forma segura sobre los senderos y las zonas ya segadas.*

*Nunca se acerque al cabezal de corte de la desbrozadora hasta que ésta se haya detenido.*

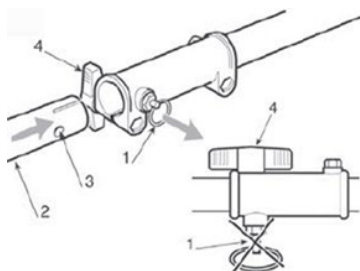
## 6. ACCESORIO SIERRA DE PÉRTIGA

### 6.1. Componentes de la sierra de pértiga



1. Cadena
2. Espada
3. Depósito de aceite
4. Tapón del depósito de aceite
5. Tubo de transmisión
6. Tapa del piñón de la cadena
7. Perno de sujeción de la cadena
8. Protector de la cadena

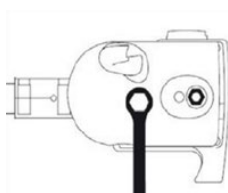
## 6.2. Montaje del accesorio



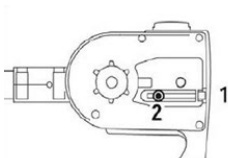
Introduzca el eje inferior (2) en el acoplamiento de ejes y, al mismo tiempo, extraiga el pasador de bloqueo (1). Deslice el eje inferior hasta el tope y suelte el pasador de bloqueo. El pasador de bloqueo debe encajar en la abertura (3) situada en el lateral del eje inferior. Si es necesario, mueva ligeramente el eje inferior de un lado a otro hasta que el pasador de bloqueo encaje con seguridad. A continuación, apriete el tirador (4)

## 6.3. Montaje de la espada y de la cadena

1. Desenrosque la tuerca y saque la tapa del piñón



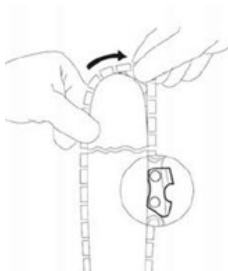
2. Gire el tornillo tensor (1) en sentido antihorario hasta que la tuerca tensora (2) haga tope a la izquierda.



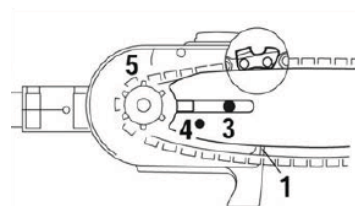
### ⚠ Precaución

La cadena es muy afilada, utilice guantes de protección para evitar cortes.

1. Coloque la cadena: empiece por el extremo de la espada.



2. Coloque la espada sobre el espárrago (3). Enganche la clavija de la corredera del tensor en el orificio de fijación (4) - coloque la cadena sobre el piñón (5) al mismo tiempo.

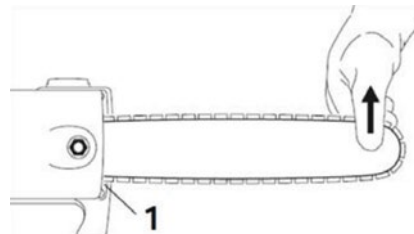


3. Ahora gire el tornillo tensor (1) en el sentido de las agujas del reloj hasta que haya muy poca holgura de cadena en la parte inferior de la espada - y las espigas de los eslabones se encuentren en la ranura de la espada.
4. Vuelva a montar la tapa del piñón y atornille la tuerca con suficiente fuerza.

## 6.4. Ajustar la tensión de la cadena

Ajustar la tensión durante el trabajo de corte:

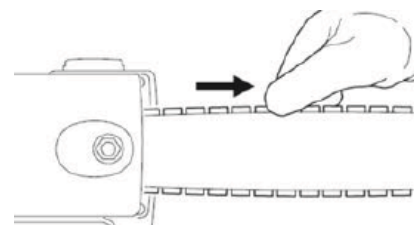
- Apague el motor y afloje la tuerca.
- Sostenga la espada hacia arriba.
- Utilice un destornillador para girar el tornillo tensor (1) en el sentido de las agujas del reloj hasta que la cadena encaje perfectamente en la parte inferior de la espada.
- Apriete bien la tuerca.



*Nota: una cadena nueva debe ajustarse más frecuentemente que una cadena que se ha usado ya durante un tiempo (debe igualmente comprobar la tensión con periodicidad)*

### Comprobar la tensión de la cadena

- Apague el motor.
- Utilice guantes de trabajo para proteger las manos.
- La cadena debe quedar bien ajustada con la mano en la parte inferior de la espada.
- Si es necesario, vuelva a tensar la cadena.



## 6.5. Lubricación de la cadena

Para una lubricación automática y fiable de la cadena y la espada, se recomienda utilizar únicamente un lubricante de cadena y espada de calidad compatible con el medio ambiente, con aditivo no deslizante.

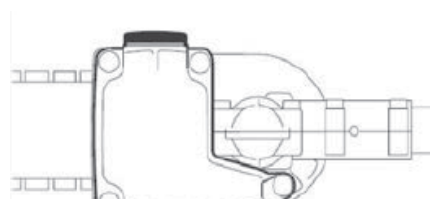
La vida útil de la cadena y la espada dependerá, entre otras cosas, de la calidad del lubricante. Por lo tanto, es esencial utilizar únicamente un lubricante para cadenas especialmente formulado.

### **▲ Atención**

Estudios médicos han demostrado que el contacto prolongado con aceites usados puede provocar cáncer de piel. Además, los residuos son perjudiciales para el medio ambiente. El aceite usado no tiene las propiedades lubricantes necesarias y no es apto para la lubricación de cadenas.

### 6.5.1. Llenado del depósito de aceite para la cadena

- Un depósito de aceite de cadena lleno sólo es suficiente para medio depósito de combustible. Compruebe regularmente el nivel de aceite durante los trabajos de corte. No deje nunca que se seque el depósito de aceite.

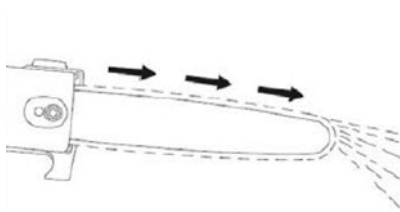




- Limpie a fondo el tapón de llenado y la zona que lo rodea para que no pueda caer suciedad en el depósito.
- Coloque el aparato de modo que el tapón de llenado quede hacia arriba.
- Si el nivel de aceite del depósito no desciende, puede deberse a un problema en el sistema de suministro de aceite: compruebe la lubricación de la cadena, limpie los conductos de aceite y, si es necesario, póngase en contacto con el servicio técnico.

### 6.5.2. Comprobar la lubricación de la cadena

- La cadena de la motosierra debe arrojar siempre una pequeña cantidad de aceite.
- Compruebe siempre la lubricación de la cadena y el nivel de aceite del depósito antes de empezar a trabajar.
- No utilice nunca la máquina sin lubricar la cadena. Si la cadena funciona en seco, todo el accesorio de corte se dañará irremediablemente en muy poco tiempo.
- Toda cadena nueva debe ser rodada durante unos 2 o 3 minutos. Después del rodaje, compruebe la tensión de la cadena y ajústela si es necesario - véase el capítulo "Comprobación de la tensión de la cadena".



## 6.6. Ajuste del arnés

Tenga en cuenta que este arnés tiene un dispositivo de seguridad que le permite desenganchar inmediatamente el arnés de la máquina en caso de emergencia. Para ello, tire con fuerza de la lengüeta roja de la correa. Esto desconecta inmediatamente el arnés del dispositivo de sujeción.

*Nota: Nunca arranque el motor con el arnés sujeta a la máquina. Utilice siempre un arnés.*



## 6.7. Instrucciones de funcionamiento

### 6.7.1. Arrancar y parar el motor

Para reducir el riesgo de incendio y quemaduras, arranque el motor al menos a 10 pies (3 m) del lugar de abastecimiento de combustible, únicamente al aire libre. Los métodos de arranque adecuados reducen el riesgo de lesiones.

Coloque la máquina sobre suelo firme u otra superficie sólida en un área abierta. Mantenga un buen equilibrio y una posición segura.

### 6.7.2. Durante el funcionamiento

Recuerde comprobar tensión de la cadena con frecuencia. Una cadena nueva debe tensarse con más frecuencia que una que ya lleva algún tiempo en uso.

#### Cadena fría:

La tensión es correcta cuando la cadena encaja perfectamente contra la parte inferior de la espada y todavía se puede tirar a lo largo de la espada con la mano. Vuelva a tensar si es necesario.



#### Cadena a temperatura de funcionamiento:

La cadena se estira y comienza a aflojarse. Los eslabones de accionamiento situados en la parte inferior de la espada no deben salir de la ranura de la espada; de lo contrario, la cadena podría saltar de la espada. Vuelva a tensar la cadena.

### 6.7.3. Después de terminar el trabajo

Afloje la cadena si la ha vuelto a tensar a la temperatura de funcionamiento durante el trabajo de corte.

Afloje siempre la cadena después de terminar el trabajo. La cadena se contrae al enfriarse. Si no se afloja, se pueden dañar el eje del engranaje y los cojinetes.

### 6.7.4. Puesta en marcha de la podadora de pértiga

#### Preparativos:

Utilice ropa y equipo de protección adecuados.

#### Encender el motor.

Ponte el arnés para el hombro.



#### **Atención**

Nunca se pare directamente debajo de la rama que está cortando; tenga cuidado con las ramas que caen. Tenga en cuenta que una rama puede saltar hacia usted después de tocar el suelo.

#### Secuencia de corte

Para permitir que las ramas caigan libremente, corte siempre primero las ramas inferiores. Poda las ramas pesadas (de gran diámetro) en varios trozos controlables.

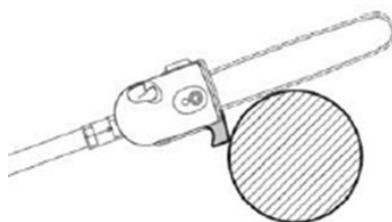
#### Posición de trabajo

Sostenga la manija de control con la mano derecha y el tubo de transmisión con la mano izquierda. Su brazo izquierdo debe estar extendido hasta la posición más cómoda.



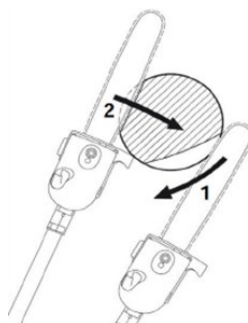
El eje siempre debe mantenerse en un ángulo de  $60^\circ$  o menos. La posición de trabajo más conveniente es un ángulo de herramienta de  $60^\circ$ , pero se puede utilizar cualquier ángulo menor para adaptarse a la situación en cuestión.

### Corte transversal



Para evitar pellizcar la espada en el corte, coloque el accesorio de corte con el gancho contra la rama y luego realice el corte transversal de arriba hacia abajo.

### Corte de alivio

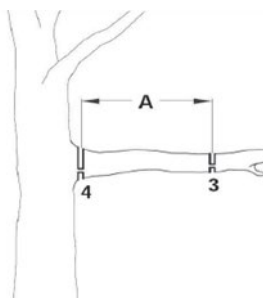


Para evitar rasgar la corteza en ramas gruesas, comience siempre realizando un corte de alivio (1) en la parte inferior de la rama.

Para hacer esto, accione el accesorio de corte y tire de él formando un arco a lo largo de la parte inferior de la rama.

Coloque el accesorio cerca de la rama y luego realice el corte transversal (2).

### Cortar ramas gruesas al ras



Si el diámetro de la rama es superior a 4" (10 cm), primero realice un corte socavado (3) y luego un corte transversal a una distancia (A) de aproximadamente 8" (20 cm) del corte final.

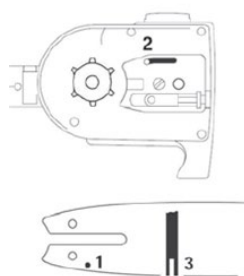
A continuación, realizar el corte a ras (4), comenzando con un corte de relieve y finalizando con un corte transversal.

#### Cortar por encima de los obstáculos



El largo alcance de la unidad permite podar ramas que sobresalgan de obstáculos, como ríos o lagos. El ángulo de la herramienta en este caso depende de la posición de la rama.

#### **6.7.5. Mantenimiento de la espada**



Voltee la espada cada vez que afile la cadena y cada vez que reemplace la cadena. Esto evita el desgaste unilateral, especialmente en la punta y la parte inferior de la espada. Limpiar regularmente.

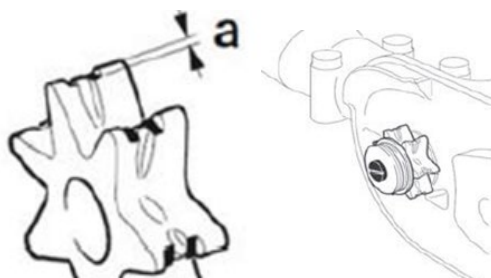
- 1 = orificio de entrada de aceite
- 2 = paso de aceite
- 3 = ranura de espada

#### Comprobación y sustitución del piñón de la cadena

- Retire la cubierta del piñón de la cadena, la cadena y la espada.
- Reemplace el piñón de la cadena después de usar dos cadenas o tan pronto como las marcas de desgaste sean visibles (dimensión más profunda que 0,02in. (0,5 mm) - la vida útil de a).



La vida útil del piñón de cadena se prolonga si se utiliza con dos cadenas en rotación.



### 6.7.6. Mantenimiento y afilado de cadenas de sierra

#### Cadena correctamente afilada

Una cadena correctamente afilada corta la madera sin esfuerzo y requiere muy poca presión de avance.

No trabaje con una cadena desafilada o dañada, ya que aumentará el esfuerzo físico requerido, provocará mayores vibraciones, producirá resultados insatisfactorios y un mayor índice de desgaste.

#### Limpieza de la cadena.

Revise la cadena en busca de grietas en los dientes y remaches dañados.

Reemplace cualquier pieza dañada o desgastada de la cadena y haga coincidir las piezas nuevas con la forma y el tamaño de las piezas originales limándolas según sea necesario.

Es necesario respetar los ángulos y dimensiones que se especifican a continuación. Si la cadena de sierra no se afila correctamente y los calibres de profundidad están demasiado bajos, existe un mayor riesgo de contragolpe y lesiones.

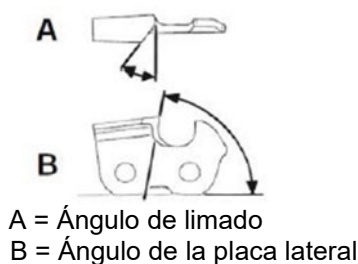
La cadena no se puede fijar en la espada. Por lo tanto, quite la cadena y vuelva a afilarla con una afiladora. Seleccione las herramientas de afilado adecuadas para el paso de la cadena.



El paso de la cadena (por ejemplo, 3/8") está marcado en el medidor de profundidad de cada diente. Utilice únicamente limas especiales para cadenas de motosierra, otras limas tienen la forma y el corte incorrectos.

Seleccione el diámetro de la lima según el paso de la cadena.

También debe observar los siguientes ángulos al volver a afilar la cadena.

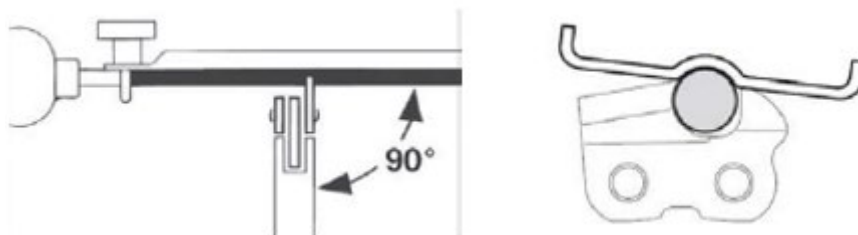


Además, los ángulos deben ser los mismos en todos los dientes. Si los ángulos son desiguales, la cadena funcionará bruscamente, no en línea recta, se desgastará rápidamente y se romperá prematuramente.





Dado que estos requisitos sólo pueden cumplirse después de una práctica suficiente y constante: Utilice un portalimas para afilar manualmente la cadena de manera correcta. Los ángulos de limado correctos están marcados en el portalimas.



Sostenga la espada de la lima y lime de acuerdo con los ángulos marcados horizontalmente (en ángulo recto con el lado del porta-lima).

Apoye el porta-lima sobre la placa superior y el medidor de profundidad.

Lime siempre desde el interior hacia el exterior del eslabón. La lima solo afila en el movimiento hacia adelante; levante la lima del diente en el movimiento hacia atrás.

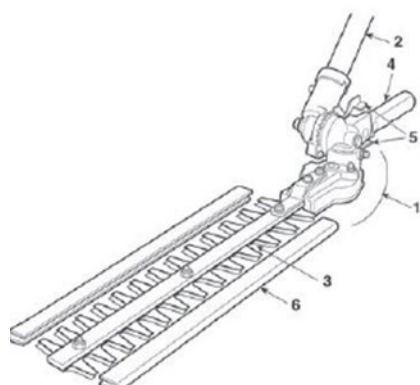
Gire la lima a intervalos regulares mientras lima para evitar el desgaste unilateral.

Utilice un trozo de madera dura para quitar las rebarbas del filo.

Todos los dientes deben tener el mismo tamaño. Si los dientes no tienen el mismo tamaño, tendrán diferentes alturas. Esto hace que la cadena funcione irregularmente, aumenta el riesgo de rotura de la cadena y podría desalinearse la línea del corte.

## 7. ACCESORIO CORTASETOS DE PÉRTIGA

### 7.1. Componentes de cortasetos de pértiga



1. Engranaje impulsor de la cuchilla
2. Tubo de transmisión
3. Cuchillas de corte
4. Palanca de ajuste
5. Mango de ajuste
6. Funda de hoja

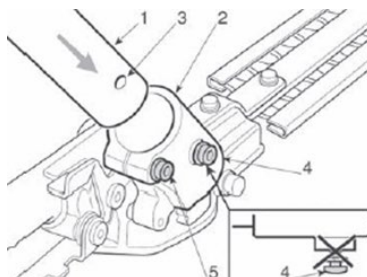
## 7.2. Montaje

### 7.2.1. Instalación de tubo de transmisión

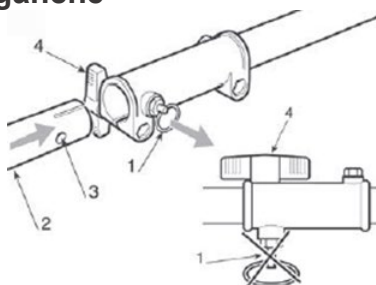
*(Si se suministra por separado)*

Inserte la varilla o tubo de transmisión (1) en el casquillo (2) de modo que el orificio (3) quede alineado con el tornillo (4).

Apriete los dos tornillos (4) y (5). Una vez apretados, la cabeza del tornillo (4) debe quedar a ras.



### 7.2.2. Instalación del enganche



Afloje el tornillo de mariposa (4) en el manguito de acoplamiento, extraiga la perilla (1) y empuje el tubo (2) en el conector girándolo suavemente hacia adelante y hacia atrás. El pomo de bloqueo (1) debe encajar completamente en su orificio (3). Apretar el tornillo de mariposa (4).

### 7.2.3. Ajuste del arnés

Tenga en cuenta que este arnés tiene un dispositivo de seguridad que le permite desenganchar inmediatamente el arnés de la máquina en caso de emergencia. Para ello, tire con fuerza de la lengüeta roja de la correa. Esto desconecta inmediatamente el arnés del dispositivo de sujeción.

*Nota: Nunca arranque el motor con el arnés sujeta a la máquina. Utilice siempre un arnés.*



## 7.3. Puesta en marcha

### ⚠ Importante

También debe cumplir las instrucciones de funcionamiento de la desbrozadora en la que se va a utilizar el accesorio cortasetos.

Antes de comenzar a trabajar, verifique que:

- Todos los tornillos y pernos de la máquina y de los peines han sido apretados.
- Los peines están afilados y sin daños.
- Los dispositivos de protección están bien ajustados y proporcionan una protección adecuada.
- Las empuñaduras están correctamente aseguradas.

### Posibles aplicaciones

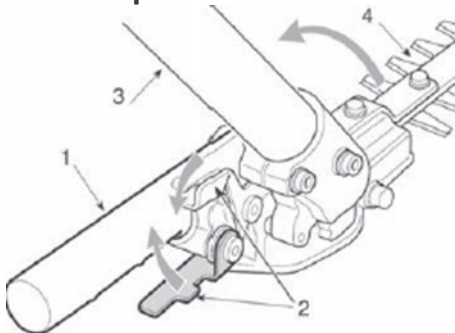
Las ramas para cortar no deben tener más de 5 mm de espesor. El uso del accesorio cortasetos para cortar ramas más gruesas puede causar daños irreparables al accesorio.

El ángulo de corte únicamente se puede ajustar con el motor apagado. También es necesario apagar el motor antes de retirar ramas o follaje atrapados en el accesorio.

Mantenga siempre la máquina alejada del cuerpo durante el funcionamiento.

Cuando esté parada, coloque siempre la protección.

### 7.3.1. Ajustar el ángulo de los peines

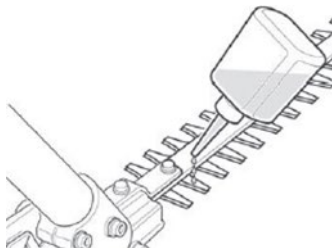


Apague el motor y espere hasta que el peine cortasetos se detenga.

Sujete firmemente la empuñadura (1) y luego, sujetando la varilla o tubo de transmisión (3) con la otra mano, empuje la palanca de desbloqueo (2) y mueva la empuñadura (1) para cambiar el ángulo de la hoja o peine del cortasetos (4).

Cuando se vuelve a soltar la palanca (2), la hoja queda bloqueada en la posición deseada.

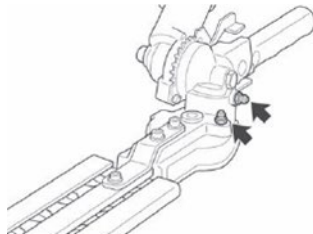
### 7.3.2. Lubricar la hoja o peine durante el uso



Si la máquina se calienta demasiado durante el funcionamiento, es necesario lubricar las caras internas de la cuchilla con un aceite específico.

*Nota: Este procedimiento sólo se puede realizar con el motor apagado y la cuchilla parada.*

### 7.3.3. Carcasa de transmisión de cuchillas



Lubrique a intervalos de 20 horas a través del engrasador. Utilice grasa lubricante adecuada para este trabajo.

## 7.4. Mantenimiento y afilado de la hoja

### ▲ Importante

Verifique periódicamente para asegurarse de que las cuchillas o peines no estén deformadas ni dañadas y que la base de las cuchillas esté en buenas condiciones.

No es necesario ajustar la distancia entre las cuchillas; esta tolerancia viene preestablecida de fábrica.

Será necesario afilar si el rendimiento de corte empeora y las ramas se enredan con frecuencia.

Importante: En caso de ser necesario, cualquier trabajo en la cuchilla debe ser realizado por un centro especializado, que disponga de equipos especializados y esté en condiciones de realizar los trabajos necesarios sin afectar negativamente a la seguridad de la máquina.

## 7.5. Uso previsto del cabezal cortasetos de pértiga

### Corte vertical (con espada recta)

Amplio radio de trabajo incluso sin ayudas adicionales.



### Corte vertical (con espada en ángulo)

Cortar sin pararse directamente al lado del seto.



Corte horizontal (con espada recta)

Cortar sin estar directamente delante del seto: gran radio de trabajo.

Corte horizontal (con espada en ángulo)

Cortar cerca del suelo desde una posición de pie como por ejemplo en arbustos bajos.

Corte superior (con espada en ángulo)

Sostenga el cortasetos por encima de su cabeza y gírelo formando un arco para aprovechar al máximo su alcance.



*Nota: No arroje los esquejes a la basura ya que se pueden convertir en abono.*

Cualquier posición de trabajo por encima de la altura de la cabeza resulta agotadora. Para minimizar el riesgo de accidentes, trabaje en estos puestos sólo durante períodos cortos. Ajuste el ángulo de la espada al máximo para que la máquina pueda sostenerse en una posición más baja y menos cansada (con arnés) y al mismo tiempo proporcionar un alcance vertical adecuado.

## 8. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Un buen mantenimiento es esencial para un funcionamiento seguro y eficaz. También ayudará a reducir la contaminación del aire y aumentar la vida útil de la máquina.

El propósito del programa de mantenimiento y ajuste es mantener la máquina en las mejores condiciones de funcionamiento.

Apague el motor antes de realizar cualquier mantenimiento. Si es necesario hacer funcionar el motor, asegúrese de que el área esté bien ventilada y que está hecho por un personal especializado. El escape contiene gas de monóxido de carbono que es perjudicial para la salud.

Seleccione siempre los accesorios recomendados y aprobados por el fabricante. El uso de otros accesorios y recambios no aprobados pueden dañar la máquina. Retire los dispositivos de seguridad después o durante el mantenimiento.

Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento o limpieza, apague siempre el motor.

1. No rocíe la máquina con agua. La entrada de agua puede dañar el motor y la conexión eléctrica.
2. Limpie la unidad con un paño, cepillo de mano, etc.

Se requiere inspección experta:

- a) Si la desbrozadora golpea algún objeto.
- b) Si el motor se para repentinamente.
- c) Si el peine cortasetos está doblado.
- d) Si los engranajes están dañados.

Para el reemplazo y afilado de la cuchilla de corte al final de la temporada de corte debe ser realizado por un centro especializado.

### 8.1. Tabla de mantenimiento

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensual
<b>Desbrozadora</b>			
Limpie el exterior de la máquina.	X		
Compruebe que el interruptor del motor funciona correctamente.	X		
Verifique que los accesorios de corte no se muevan cuando el motor está al ralentí o cuando el estrangulador está en la posición de aceleración de arranque.	X		
Verifique que los accesorios de corte no estén dañados y que no muestren signos de grietas u otros daños. Reemplácelos si es necesario.	X		

Compruebe que la protección del disco no esté dañada ni deformada. Reemplace el protector si está doblado o dañado.	X		
Compruebe que las tuercas y los tornillos estén apretados.	X		
Verifique que no haya fugas de combustible del motor, del tanque o componentes similares.	X		
Compruebe el arranque y el cable de arranque.		X	
Limpie el sistema de refrigeración de la máquina.		X	
Limpie el exterior del carburador y el espacio que lo rodea.		X	
Verifique que la brida, la tapa y la tuerca estén ensambladas correctamente y apretadas		X	
Limpie el tanque de combustible.			X
Revise todos los cables y conexiones.			X

Intervalos de mantenimiento		Antes de empezar el trabajo	Después de terminar el trabajo o diariamente	Después de cada parada para repostar	Según sea necesario
<b><i>Cabezal sierra podadora de pértiga</i></b>					
Lubricación de cadena	Comprobar	x			
cadena de sierra	Comprobar, comprobar también la nitidez.	x		x	
	Comprobar la tensión de la cadena	x		x	
	Afilar				x
Espada	Comprobar (desgaste, daños)	x			
	Limpiar y dar la vuelta				x
	Desbarbar				x
	Reemplazar				x
Piñón de cadena	Comprobar				x
	Reemplazar				x
Etiquetas de seguridad	Reemplazar				x

Intervalos de mantenimiento		Antes de empezar el trabajo	Después de terminar el trabajo o diariamente	Después de cada parada para repostar	Anual	Si hay problemas	Si está dañado	Según sea necesario
<b>Cabezal sierra podadora de pértiga</b>								
Cuchillas de corte	Inspección visual		x				x	
	Afilar							x
Lubricación de la caja de cambios	Controlar		x					
	Completar							x

*Nota: Tenga en cuenta que los siguientes intervalos de mantenimiento se aplican únicamente a condiciones normales de funcionamiento. Si su tiempo de trabajo diario es más largo de lo normal o las condiciones de corte son difíciles (área de trabajo con mucho polvo, zonas ricas en resina, etc) acorte los intervalos especificados en consecuencia.*

## 8.2. Filtro de aire

### ▲ Importante

La limpieza del filtro de aire es fundamental para garantizar la eficiencia y duración de la máquina. No trabaje con un filtro dañado o sin filtro, ya que esto podría dañar permanentemente el motor.

Limpie el filtro de la siguiente manera:

- Desenganche la tapa del filtro de aire
- Retire el elemento filtrante de esponja.
- Para evitar que caigan objetos dentro del tanque de aire, reemplace la cubierta del filtro de aire. Lave el elemento filtrante con agua tibia y jabón, enjuáguelo y déjelo secar naturalmente.

Calendario de mantenimiento:

- Más de 12h de uso: limpiar
- Más de 24h de uso: limpiar
- Más de 36h de uso: reemplazar

### ▲ Advertencia

El uso de gasolina o disolventes combustibles para la limpieza puede provocar un incendio o una explosión. Por lo tanto, utilice únicamente agua jabonosa. Nunca use la máquina sin el filtro de aire.

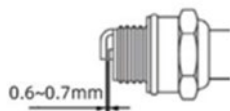
## 8.3. Bujía

Para garantizar el funcionamiento adecuado del motor, la bujía debe tener la separación adecuada y estar libre de depósitos. Para su correcto mantenimiento:

- 1) Una vez que el motor se haya enfriado, retire la tapa de la bujía.
- 2) Limpie cualquier suciedad alrededor de la base de la bujía.
- 3) Utilice la llave de tubo para quitar la bujía.



- 4) Inspeccione visualmente la bujía. Retire los depósitos de carbón con un cepillo de alambre.
- 5) Compruebe si hay decoloración en la parte superior de la bujía. El color estándar debe ser un color bronceado.
- 6) Verifique el espacio de la bujía. El espacio aceptable debe estar entre 0,6~0,7 mm.
- 7) Instale/reinstale la bujía cuidadosamente a mano.
- 8) Una vez asentada la bujía, apriétela con una llave de tubo.
- 9) Vuelva a instalar la tapa de la bujía en la parte superior de la bujía.



Limpie el exterior de la bujía. Retírela y compruebe la distancia entre electrodos. Ajuste el espacio a 0,6-0,7 mm o reemplace la bujía. Compruebe que la bujía esté equipada con un capuchón de bujía.

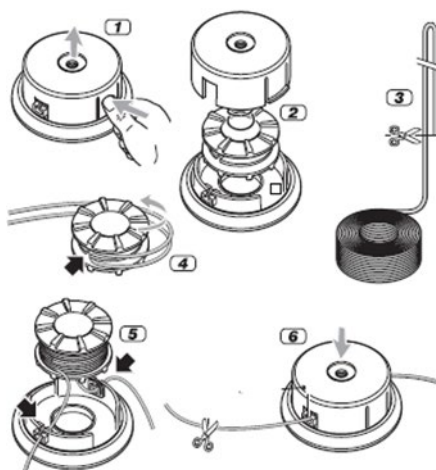
- Más de 12h de uso: chequear
- Más de 24h de uso: limpiar
- Más de 36h de uso: reemplazar

#### 8.4. Codo de transmisión

Lubrique con grasa a base de litio adecuado para esta máquina. Quitar el tornillo (1) y poner grasa, girando el eje manualmente hasta que salga grasa y luego volver a fijar el tornillo (1).



#### 8.5. Reemplazo del nylon



## 8.6. Limpieza

- Mantenga su máquina limpia, el exterior de la máquina se puede limpiar con un paño suave humedecido con un detergente suave si es necesario, nunca use agua para limpiar la máquina, ya que puede dañar las piezas internas.
- Algunos productos de mantenimiento y disolventes pueden dañar las piezas de plástico, incluidos los productos que contienen benceno, tricloroetileno, cloruro y amoníaco.
- Para reducir daños en el motor, limpie periódicamente las ranuras con aire comprimido y despeje el área del escape para eliminar serrín, ramas, hojas u otros desechos.
- Tenga especial cuidado de mantener las entradas/salidas de ventilación libres de obstrucciones. La limpieza con un cepillo suave seguido de un chorro de aire comprimido suele ser suficiente para garantizar una limpieza interna aceptable.
- Use protección para los ojos cuando realice la limpieza.

## 8.7. Vaciar el depósito de combustible

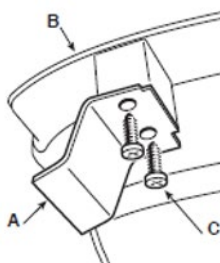
- 1) Desenrosque el tapón del depósito de combustible.
- 2) Vierta completamente el combustible en un recipiente apropiado.
- 3) Presione el bombín cebador varias veces para bombear el combustible residual al tanque de combustible.
- 4) Vierta combustible nuevamente.
- 5) Coloque la máquina sobre una superficie uniforme y estable.
- 6) Vuelva a instalar la tapa del tanque de combustible.

### **▲ Advertencia**

Al transportar la máquina en un automóvil, primero vacíe completamente el tanque de combustible para evitar fugas.

## 8.8. Afilado de la cuchilla de corte del nylon

- Quitar la cuchilla (A) de la protección (B) quitando los tornillos (C).
- Fije la cuchilla de corte en un tornillo de banco y afílela con una lima plana, teniendo cuidado de mantener el ángulo de corte original.
- Vuelva a montar la cuchilla en la protección.



## 9. ALMACENAMIENTO

---

Guarde la máquina, las instrucciones de uso y, en su caso los accesorios, en el embalaje original. De esta forma, siempre tendrá a mano toda la información y las piezas.

Embale bien el producto o utilice el embalaje original para evitar daños durante el transporte. Utilice guantes protectores cuando manipule los discos u accesorios de corte.

Mantener activado el dispositivo de protección del disco, excepto cuando se intervenga directamente sobre el disco.

Guarde la máquina en un lugar seco y bien ventilado y con el tanque de combustible vacío. No almacene combustible cerca de la máquina.

## 10. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

---

### **Advertencia**

Peligro de lesiones si el motor se pone en marcha repentinamente. Protégase contra lesiones. Antes de realizar cualquier trabajo en este producto:

- Apague el motor.
  - Espere hasta que todas las piezas en movimiento se hayan detenido y el motor se haya enfriado por completo.
  - Extraiga el conector de la bujía del motor para que el motor no pueda arrancar repentinamente.
- 1) El motor no funciona:
    - Vuelva a montar la cuchilla o el cortador de nailon.
    - Verifique el tiempo de uso del combustible o no.
  - 2) Caídas de potencia del motor:
    - Haga reafilar/reemplazar la cuchilla de corte (centro de atención al cliente)
  - 3) Si la temperatura de las máquinas es demasiado alta:
    - Asegúrese de que las máquinas descansen a la hora habitual.

Los fallos que no puedan subsanarse con la ayuda de esta lista podrán ser solucionados únicamente por una empresa especializada, póngase en contacto con su distribuidor oficial.

## 11. GARANTÍA

---

Si su producto sufre algún defecto de fabricación durante el período de garantía establecido, comuníquese o diríjase a su punto de venta directamente con la documentación necesaria.

Su factura de compra debe ser guardada como comprobante de la fecha de compra. Su herramienta debe ser devuelta a su distribuidor en un estado aceptable y limpio, en su caja original moldeada, si corresponde a la unidad, acompañada de su comprobante de compra correspondiente.

## 11.1. Período de garantía

El período de garantía legal del producto comienza en la fecha original de compra por parte del primer comprador inicial y su duración será la establecida por la ley Real Decreto-ley de protección de los consumidores y usuarios frente a situaciones de vulnerabilidad social y económica del año correspondiente al momento de adquisición del producto.

Algunos países no contemplan limitaciones en cuanto a la duración de una garantía implícita o no permiten la exclusión o limitación de daños consecuentes o incidentales, en cuyo caso es posible que la limitación y la exclusión anteriores no sean aplicables para usted. Esta garantía le da derechos legales específicos, pudiendo tener a su vez otros derechos que varían de un estado a otro o de un país a otro.

## 11.2. Exclusiones

Esta garantía no cubre daños al producto o problemas de desempeño causados por:

- 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 Anova o uso de recambios no originales.
- Defectos de partes normales de desgaste, tales como cojinetes, cepillos, cables, enchufes o accesorios como taladros, brocas, hojas de sierra, etc.
- Daños o defectos resultantes de abuso, accidentes o alteraciones.
- Uso y almacenamiento incorrectos (referencia explícita de que no se han cumplido las reglas descritas en las instrucciones de funcionamiento).
- Desgaste causado por el cliente (por ejemplo, hojas de sierra rotas, escobillas de carbón consumidas, etc.).
- Desgaste y daños secundarios debido a la falta de mantenimiento, reparación, lubricantes (por ejemplo, daños por sobrecalentamiento debido a ranuras de enfriamiento bloqueadas, daños en los cojinetes como resultado de suciedad, daños por heladas, etc.)
- Daños como resultado obvio del uso excesivo / sobrecarga.
- Daños causados por suministros inapropiados (p.ej., combustible incorrecto)
- Rotura inducida por la carga de los componentes o accesorios de la carcasa debido a una tensión anormal
- Deformación inducida por la carga de los componentes o accesorios de la carcasa debido a una tensión anormal.
- Daños resultantes de la operación de suministros que se llenan en exceso o tienen fugas debido al almacenamiento inadecuado, en agentes de limpieza apropiados u otros componentes químicos que dañan.
- Daños debidos a la exposición inadecuada a temperaturas extremas (por ejemplo, fracturas por congelación, deformación térmica de componentes, etc.)
- Daños por exposición permanente a la radiación ultravioleta.
- Daños producidos por un mantenimiento inadecuado.
- Cualquier daño causado por el incumplimiento del manual de instrucciones
- Cualquier producto que haya intentado ser reparado por un profesional no cualificado.
- Cualquier producto conectado a una fuente de alimentación inadecuada (amperios, voltaje, frecuencia).
- Cualquier daño causado por influencias externas (agua, productos químicos, físicos, golpes) o sustancias extrañas.
- Uso de accesorios o piezas no adecuadas.

- No incluye defectos de partes normales de desgaste, tampoco cubre daños o defectos resultantes de abuso, accidentes o alteraciones, ni los costes de transporte.

Asimismo, la garantía queda anulada si el producto ha sido alterado o modificado, o si la marca comercial/el número de serie de la máquina ha sido desfigurado o eliminado.

Mantenimiento de rutina, la puesta a punto, los ajustes o el desgaste normal no están cubiertos bajo esta garantía.

Este manual no cubre todas las situaciones posibles en cuanto a exclusiones de garantía, para más información póngase en contacto con su distribuidor Anova más cercano.

### 11.3. En caso de incidencia

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

Anova se reserva el derecho de rechazar cualquier reclamación donde la compra no pueda ser verificada o cuando esté claro que el producto no fue mantenido correctamente (mantenimiento, ranuras de ventilación limpias, lubricación, cepillos de carbón mantenidos regularmente, limpieza, almacenamiento, etc.).

Se entiende por uso privado el uso doméstico personal por parte de un consumidor final. En cambio, uso comercial significa todos los demás usos, incluidos los usos con fines comerciales, de generación de ingresos o alquiler. Una vez que el producto haya sido utilizado para uso comercial, será considerado en adelante como producto de uso comercial a los fines de esta garantía.

Estos son nuestros términos estándares de garantía, pero ocasionalmente puede haber una cobertura de garantía adicional no determinada en el momento de la publicación. Para más información, póngase en contacto con su distribuidor oficial de Anova más cercano o entrando en [www.millasur.com](http://www.millasur.com).

El servicio de garantía solo está disponible a través de los distribuidores oficiales de Anova. Puede localizar su distribuidor más cercano en nuestro mapa de distribuidores en [www.anova.es](http://www.anova.es).

## 12. MEDIO AMBIENTE

---

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 máquina 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. CERTIFICADO CE

#### EMPRESA DISTRIBUIDORA

MILLASUR, S.L.

RUA EDUARDO PONDAL, Nº 23 P.I.SIGÜEIRO

15688 OROSO - A CORUÑA

ESPAÑA



## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

En cumplimiento con las diferentes directivas CE, en la presente se confirma que, debido a su diseño y construcción, y según marca CE impresa por fabricante en la misma, la máquina identificada en este documento cumple con las exigencias pertinentes y fundamentales en seguridad y salud de las citadas directivas CE. Esta declaración valida al producto para mostrar el símbolo CE.

En el caso de que la máquina se modifique y esta modificación no esté aprobada por el fabricante y comunicada al distribuidor, esta declaración perderá su valor y vigencia.

Denominación de la máquina: **DESBROZADORA MULTIFUNCIÓN**

Modelo: **D536MF**

Norma reconocida y aprobada a la que se adecúa:

**Directiva 2006/42/EC**

Testado de acuerdo a normativa:

**EN ISO 11806-1:2022**  
**EN ISO 14982:2009**  
**EN ISO 11806-1:2022**  
**EN ISO10517:2019**  
**EN ISO 11680-1:2021**  
**EN 15503:2009 + A2:2015, ISO11789:1999**  
**EN ISO 11680-1:2011, EN ISO 11806-1:2011**

Sello de empresa

**MILLASUR, S.L.U.**

Rúa Eduardo Pondal, 23 - Pol. Emp. Sigüeiro  
15688-Oroso-A Coruña

Tel. (+34) 981 69 64 65 - Fax (+34) 981 69 08 61

e-mail: millasur@millasur.com

CIF: B-15 749 922

15/01/2024