



DESMALIZADORAS



DMC18G53

MANUAL DE PROPIETARIO

ANTES DE USAR SU EQUIPO LEA SU MANUAL DE PROPIETARIO

IMPORTANTE

Le agradecemos su preferencia y esperamos seguir teniendo el gusto de servirle en el futuro.

Este Manual contiene información importante para la instalación, operación y mantenimiento de su Desmalezadora. Es muy importante que se tome el tiempo para leerlo detenidamente antes de iniciar con su instalación y operación. Le recomendamos guardarlo en un lugar seguro para referencias posteriores.

Atentamente
Evans

INDICACIONES



ESTE SÍMBOLO APARECE EN TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PERSONAL Y DEL EQUIPO



ESTE SÍMBOLO APARECE EN DONDE EXISTE RIESGO DE UNA DESCARGA ELÉCTRICA



SÍMBOLOS DE SEGURIDAD



Este símbolo aparece en todas las instrucciones de seguridad personal y del equipo acompañado de las palabras ADVERTENCIA O PELIGRO, indica que no respetar ese punto puede significar graves riesgos.



Este símbolo aparece en todas las instrucciones de seguridad personal y del equipo acompañado de las palabras ADVERTENCIA O PELIGRO, indica que no respetar ese punto puede significar graves riesgos.



Vístase apropiadamente. Siempre use anteojos de seguridad o similar protección para los ojos cuando use o dé mantenimiento a este aparato.



Cuando esté operando su desmalezadora mantenga una distancia de seguridad de 15m de otras personas.

Teniendo en cuenta que la desmalezadora es una herramienta de alta velocidad y gran

poder de corte es que debe tenerse mucha precaución y observar algunas normas de seguridad para evitar riesgos de accidentes personales.

OTROS SÍMBOLOS Y ADVERTENCIAS:

DESCRIPCIÓN	
	Velocidad máxima del eje de salida (rpm).
	Peligro de objetos arrojados y rebotes.
	Las máquinas equipadas con hojas de sierra o cuchillas para césped pueden lanzar material violentamente cuando entran en contacto con un objeto fijo. Esto se llama retroceso de la hoja.
	Flechas que indican límites para la posición del manillar.
	Encendido / estrangulador (choke): Coloque el control del estrangulador en posición de arranque. Esto debe colocar automáticamente el interruptor de paro en posición de inicio.
	Purga de aire.

DESCRIPCIÓN	
	Use siempre guantes protectores aprobados.
	Use botas resistentes y antideslizantes.
	Emisiones de ruido según Directiva CE (ver capítulo de Datos Técnicos).
	Mantenga el cuerpo alejado de superficies calientes.

ANTES DE COMENZAR



ADVERTENCIA!

LA EXPOSICIÓN PROLONGADA AL RUIDO PUEDE CAUSAR PÉRDIDA PERMANENTE DE AUDICIÓN. ASEGÚRESE DE USAR PROTECCIÓN AUDITIVA APROBADA.

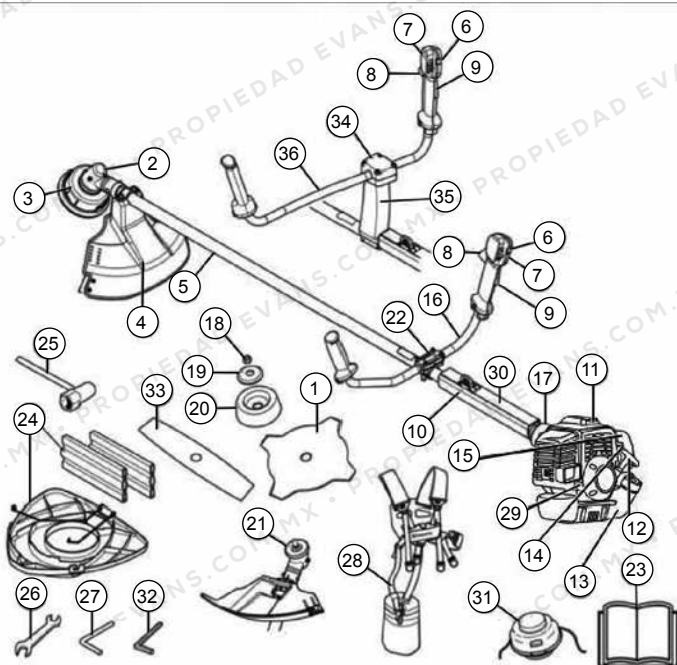


BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SE DEBE MODIFICAR EL DISEÑO DE LA MÁQUINA SIN EL PERMISO DEL FABRICANTE. USE SIEMPRE ACCESORIOS ORIGINALES. MODIFICACIONES O ACCESORIOS QUE NO AUTORIZADOS LE PUEDEN PROVOCAR LESIONES GRAVES O LA MUERTE DEL OPERADOR U OTRAS PERSONAS.



UNA SIERRA DE LIMPIEZA, DESBROZADORA O RECORTADORA PUEDE SER PELIGROSA SI SE USA DE FORMA INCORRECTA O DESCUIDADA, Y PUEDE CAUSAR LESIONES GRAVES O MORTALES. LEA Y ENTIENDA ESTE MANUAL ANTES DE USAR LA MÁQUINA.

CONOZCA SU DESBROZADORA



1. Cuchilla (no en todos los mercados)
2. Tapa de engrase del engranaje cónico
3. Engranaje cónico
4. Protector del accesorio de corte
5. Eje
6. Botón de aceleración de arranque
7. Interruptor de apagado (Stop switch)
8. Gatillo del acelerador
9. Bloqueo del gatillo del acelerador
10. Anillo de suspensión
11. Cubierta del cilindro
12. Cuerda de arranque
13. Depósito de combustible
14. Control de estrangulador (choke)
15. Cubierta del filtro de aire
16. Manillar (RS)
17. Cubierta del embrague
18. Tuerca de bloqueo
19. Brida de soporte
20. Copa de soporte
21. Disco de transmisión
22. Abrazadera de manillar (RS)
23. Manual del operador
24. Protector de transporte (no en todos los mercados)
25. Llave de tubo
26. Llave fija
27. Pasador de bloqueo
28. Arnés
29. Purga de aire
30. Funda protectora
31. Cabezal de corte (no en todos los mercados)
32. Llave Allen
33. Cuchilla de 2 o 3 dientes (no en todos los mercados)
34. Soporte de manillar (RST)
35. Abrazadera (RST)
36. Manillar (RST)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Cilindrada	52
Tipo	Desmalezadora de cuernos
Motor	2 tiempos
Diámetro de corte	46 cm (18")
Diámetro de hilo	2.7 mm
Diámetro de disco	25 cm (10")
Largo del eje	147 cm (58")

PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

¡IMPORTANTE!

La Desbrozadora está diseñada únicamente para recortar césped, desbrozar hierba y/o limpiar zonas forestales.

Las regulaciones nacionales o locales pueden restringir su uso. Cumple siempre con la normativa vigente. Los únicos accesorios que puedes usar con este motor son los equipos de corte que recomendamos en el capítulo de Datos técnicos.

Nunca utilices la máquina si estás cansado, enfermo, has consumido

alcohol o si estás bajo los efectos de medicamentos o drogas que puedan afectar tu visión, juicio o coordinación. Usa siempre equipo de protección personal. Consulta las instrucciones en el apartado Equipo de protección personal.

Nunca utilices una máquina que haya sido modificada de cualquier forma con respecto a su especificación original. Nunca uses una máquina defectuosa.

Realiza las comprobaciones de seguridad, mantenimiento y servicio indicados en este manual.

Algunas operaciones de mantenimiento y reparación deben ser realizadas por personal capacitado y calificado. Consulta las instrucciones en el apartado Mantenimiento.

Todas las cubiertas, protectores y manillares deben estar instalados antes de poner en marcha la máquina. Asegúrate de que la pipa de la bujía y el cable de encendido no estén dañados para evitar el riesgo de descarga eléctrica.

El operador debe asegurarse de que no haya personas ni animales a menos de 15 metros mientras trabaja. Cuando varios operadores trabajen en la misma zona, la distancia de seguridad debe ser como mínimo el doble de la altura del árbol y nunca inferior a 15 metros. Realiza una inspección general de la máquina antes de usarla. Consulta el programa de mantenimiento.



¡ADVERTENCIA!

ESTA MÁQUINA PRODUCE UN CAMPO ELECTROMAGNÉTICO DURANTE SU FUNCIONAMIENTO. DICHO CAMPO PUEDE, EN ALGUNAS CIRCUNSTANCIAS, INTERFERIR CON IMPLANTES MÉDICOS ACTIVOS O PASIVOS.

PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES GRAVES O MORTALES, SE RECOMIENDA A LAS PERSONAS CON IMPLANTES MÉDICOS CONSULTAR CON SU MÉDICO Y CON EL FABRICANTE DEL IMPLANTE ANTES DE OPERAR LA MÁQUINA.



¡ADVERTENCIA!

USAR EL MOTOR EN UN LUGAR CERRADO O MAL VENTILADO PUEDE PROVOCAR LA MUERTE POR ASFIXIA O INTOXICACIÓN POR MONÓXIDO DE CARBONO.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

¡IMPORTANTE!

Una sierra de desbroce, desbrozadora o recortadora puede ser peligrosa si se utiliza de forma incorrecta o descuidada, y puede provocar lesiones graves o mortales al operador u otras personas. Es extremadamente importante que leas y comprendas el contenido de este manual del operador.

Debes usar equipo de protección personal aprobado siempre que utilices la máquina. El equipo de protección personal no puede eliminar el riesgo de lesiones, pero reducirá la gravedad de las lesiones en caso de accidente.



¡ADVERTENCIA!

PRESTA ATENCIÓN A LAS SEÑALES DE ADVERTENCIA O GRITOS CUANDO LLEVES PROTECCIÓN AUDITIVA. QUITATE SIEMPRE LA PROTECCIÓN AUDITIVA TAN PRONTO COMO EL MOTOR SE DETENGA.

CASCO

Debe usarse un casco si los árboles que se están cortando superan los 2m de altura.

PROTECCIÓN AUDITIVA

Usa protección auditiva que proporcione una reducción de ruido adecuada.

PROTECCIÓN OCULAR

Usa siempre gafas de protección homologadas. Si usas una visera, también debes llevar gafas de protección homologadas. Las gafas deben cumplir con la norma ANSI Z87.1 en EE. UU. o EN 166 en países de la UE.

GUANTES

Se deben usar guantes cuando sea necesario, por ejemplo, al instalar accesorios de corte.

BOTAS

Usa botas con puntera de acero y suela antideslizante.

ROPA

Usa ropa de tela resistente y evita prendas sueltas que puedan engancharse con ramas o arbustos.

Usa siempre pantalón largo y grueso.

No uses joyas, pantalones cortos, sandalias ni trabajos descalzo.

Recoge el cabello de forma que quede por encima de los hombros.

BOTIQUÍN

Ten siempre un botiquín de primeros auxilios cerca.

EQUIPOS DE SEGURIDAD DE LA MÁQUINA

Esta sección describe los dispositivos de seguridad de la máquina, su función y cómo deben revisarse y mantenerse para garantizar su correcto funcionamiento. Consulta la sección “Conozca su Desbrozadora” para localizar en la máquina cada elemento descrito.

La vida útil de la máquina puede reducirse y el riesgo de accidentes aumentar si no se realiza un mantenimiento adecuado o si las reparaciones no son profesionales. Si necesitas más información, ponte en contacto con tu taller de servicio autorizado más cercano.

IMPORTANTE:

Todos los trabajos de servicio y reparación de la máquina requieren formación especializada. Esto es especialmente importante en el caso de los dispositivos de seguridad. Si tu máquina no supera alguna de las comprobaciones descritas más abajo, debes contactar con tu servicio técnico.



¡ADVERTENCIA!

NUNCA USES UNA MÁQUINA CON DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD DEFECTUOSOS. LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD DEBEN REVISARSE Y MANTENERSE TAL COMO SE INDICA EN ESTA SECCIÓN. SI TU MÁQUINA NO PASA ALGUNA DE ESTAS COMPROBACIONES, LLÉVALA A REPARAR A UN SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO.

PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

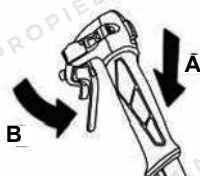
Bloqueo del gatillo del acelerador

El bloqueo del acelerador está diseñado para evitar el accionamiento accidental del control del acelerador.

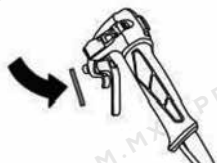
Cuando presionas el seguro (A) es decir, cuando sujetas la empuñadura, se libera el gatillo del acelerador (B).

Cuando sueltas la empuñadura, tanto el gatillo como el seguro del acelerador regresan a su posición original.

Este movimiento está controlado por dos resortes de retorno independientes, lo que significa que el acelerador queda bloqueado automáticamente en la posición de ralentí.



Asegúrate de que el gatillo del acelerador queda bloqueado en la posición de ralentí cuando se suelta el seguro.



Presiona el seguro del acelerador y comprueba que regresa a su posición original al soltarlo.

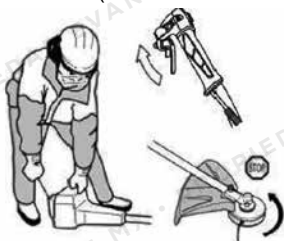


Verifica que tanto el gatillo como el seguro se mueven libremente y que los resortes de retorno funcionan correctamente.



Consulta las instrucciones bajo el título Puesta en marcha. Arranca la máquina y aplica aceleración máxima. Suelta el acelerador y comprueba que el accesorio de corte se detiene y permanece inmóvil.

Si el accesorio de corte sigue girando con el acelerador en posición de ralenti, es necesario revisar el ajuste de ralenti del carburador (ver Mantenimiento).



Interruptor de paro

Utiliza el interruptor de paro para apagar el motor.

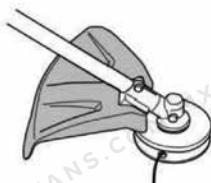


Arranca el motor y verifica que se detiene al mover el interruptor a la posición de paro.

Protector del accesorio de corte

Este protector evita que objetos sueltos

sean proyectados hacia el operador y también protege contra el contacto accidental con el accesorio de corte.



Comprueba que el protector no esté dañado ni agrietado. Sustituye el protector si ha recibido un golpe o está agrietado.

Utiliza siempre el protector recomendado para el accesorio de corte en uso (ver capítulo Datos técnicos).



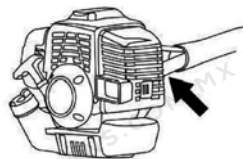
¡ADVERTENCIA!

NUNCA UTILICES UN ACCESORIO DE CORTE SIN UN PROTECTOR HOMOLOGADO.

SI SE INSTALA UN PROTECTOR INCORRECTO O DEFECTUOSO, PUEDE PROVOCAR LESIONES GRAVES.

Sistema de amortiguación de vibraciones

Tu máquina está equipada con un sistema de amortiguación de vibraciones diseñado para minimizar la vibración y facilitar el trabajo.



Usar un hilo mal enrollado o un accesorio de corte desafilado o incorrecto (tipo equivocado o mal afilado; ver instrucciones en Afilado de la cuchilla) aumenta el nivel de vibraciones.

El sistema de amortiguación reduce la transmisión de vibraciones entre el motor/equipo de corte y la empuñadura de la máquina.

Revisa periódicamente que los elementos de amortiguación no presenten grietas o deformaciones y que estén bien sujetos.



⚠ ¡ADVERTENCIA!

LA SOBREEXPOSICIÓN A VIBRACIONES PUEDE PROVOCAR DAÑOS CIRCULATORIOS O NERVIOSOS EN PERSONAS CON CIRCULACIÓN DEFICIENTE. CONSULTA A TU MÉDICO SI EXPERIMENTAS SÍNTOMAS COMO: ENTUMECIMIENTO, PÉRDIDA DE SENSIBILIDAD, HORMIGUEO, PINCHAZOS, DOLOR, PÉRDIDA DE FUERZA, CAMBIOS EN EL COLOR O CONDICIÓN DE LA PIEL. ESTOS SÍNTOMAS SUELEN APARECER EN DEDOS, MANOS O MUÑECAS Y EL RIESGO AUMENTA A BAJAS TEMPERATURAS.

Liberador rápido

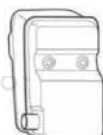
Como medida de seguridad, en la parte frontal del arnés hay un liberador rápido y de fácil acceso en caso de incendio del motor o cualquier otra situación que requiera soltarse rápidamente de la máquina y el arnés (ver Ajuste del arnés y desbrozadora).



Verifica que las correas del arnés estén correctamente ajustadas. Una vez colocado el arnés y la máquina, comprueba que el liberador rápido funciona correctamente.

Silenciador

El silenciador está diseñado para reducir al mínimo el ruido y dirigir los gases de escape lejos del usuario.



Nunca uses una máquina con el silenciador defectuoso.

Verifica periódicamente que el silenciador esté bien sujeto a la máquina.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

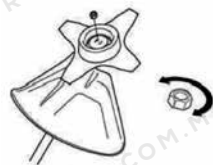
EL INTERIOR DEL SILENCIADOR CONTIENE SUSTANCIAS QUÍMICAS QUE PUEDEN SER CANCERÍGENAS. EVITA EL CONTACTO CON ESTOS ELEMENTOS SI EL SILENCIADOR ESTÁ DAÑADO.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

TEN EN CUENTA QUE: LOS GASES DE ESCAPE DEL MOTOR ESTÁN CALIENTES Y PUEDEN CONTENER CHISPAS QUE PUEDEN PROVOCAR UN INCENDIO. NUNCA ARRANQUES LA MÁQUINA EN INTERIORES O CERCA DE MATERIALES INFLAMABLES.

Tuerca de fijación

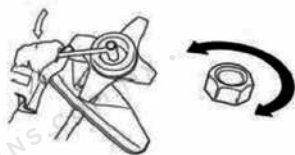
Algunos tipos de accesorios de corte se aseguran con una tuerca de fijación.



Al instalar, aprieta la tuerca en sentido contrario a la rotación del accesorio de corte. Para desmontar, afloja la tuerca en el mismo sentido en que gira el accesorio de corte.

⚠ ¡PRECAUCIÓN! LA TUERCA TIENE ROSCA IZQUIERDA.

Aprieta la tuerca usando la llave de tubo incluida.



El revestimiento de nylon interior de la tuerca no debe estar tan desgastado que puedas girarla con la mano.

Debe ofrecer una resistencia mínima de 1,5 Nm.

Sustituye la tuerca después de haberla instalado aproximadamente 10 veces.

EQUIPO DE CORTE

Esta sección explica cómo elegir y mantener tu equipo de corte para:

- Reducir el riesgo de retroceso de la cuchilla.
- Obtener el máximo rendimiento de corte.
- Prolongar la vida útil del equipo de corte.

¡IMPORTANTE!

Utiliza únicamente accesorios de corte con los protectores que recomendamos (ver Datos técnicos).

Consulta las instrucciones del accesorio de corte para verificar la forma correcta de cargar el hilo y el diámetro correcto.

Mantén los dientes de la cuchilla bien afilados siguiendo nuestras recomendaciones.

Mantén el ángulo de afilado correcto usando el calibre de lima recomendado.



¡ADVERTENCIA!

DETÉN SIEMPRE EL MOTOR ANTES DE REALIZAR CUALQUIER TRABAJO EN EL EQUIPO DE CORTE.

ESTE SIGUE GIRANDO INCLUSO DESPUÉS DE SOLTAR EL ACELERADOR.

ASEGÚRATE DE QUE EL EQUIPO DE CORTE SE HAYA DETENIDO POR COMPLETO Y DESCONECTA LA PIPA DE LA BUJÍA ANTES DE EMPEZAR A TRABAJAR EN ÉL.



¡ADVERTENCIA!

USAR UN ACCESORIO DE CORTE INCORRECTO O UNA CUCHILLA MAL AFILADA AUMENTA EL RIESGO DE RETROCESO DE LA CUCHILLA.

Reglas generales

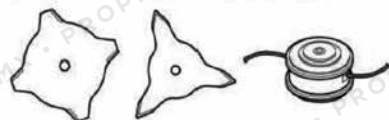
Las cuchillas y cuchillos para hierba están diseñados para cortar hierba gruesa.



Un cabezal de corte con hilo está diseñado para recortar césped.



Solo utiliza accesorios de corte con los protectores recomendados.



Revisa que la cuchilla esté afilada y en buen estado; una cuchilla dañada aumenta el riesgo de accidentes.

Sustituye siempre el equipo de corte que esté dañado o agrietado.

Afilado de cuchillas y hojas para césped

Consulte el embalaje del accesorio de corte para obtener las instrucciones de afilado correctas. Afíle las cuchillas y hojas con una lima plana de un solo filo.

Afile las cuchillas uniformemente para mantener el equilibrio de la cuchilla.

CABEZAL DE CORTE

¡IMPORTANTE!

Asegúrate siempre de que el hilo esté enrollado de forma apretada y uniforme en el carrete; de lo contrario, la máquina generará vibraciones perjudiciales.

Utiliza únicamente los cabezales e hilos de corte recomendados. Han sido probados por el fabricante para adaptarse a un tamaño de motor específico.

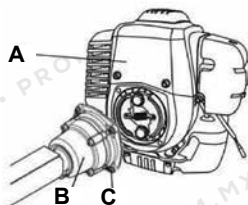
Esto es especialmente importante si usas un cabezal totalmente automático.

- Las máquinas más pequeñas requieren cabezales de corte más pequeños, y viceversa. Esto se debe a que el motor debe impulsar el hilo radialmente desde el cabezal y superar la resistencia de la hierba.
- La longitud del hilo también es importante: un hilo más largo requiere más potencia que uno más corto del mismo diámetro.
- Verifica que la cuchilla de corte del protector esté intacta; esta se usa para cortar el hilo a la longitud correcta.
- Para prolongar la vida útil del hilo, puede remojarlo en agua durante un par de días antes de su uso; así se vuelve más resistente.

MONTAJE

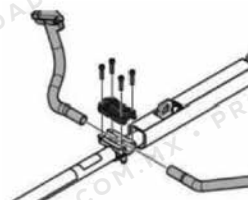
Instalación del cuerpo principal

Une el motor (A) al tubo (B) con cuatro tornillos (C).

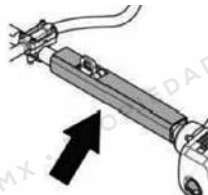


Montaje del manillar y acelerador

- 1 Coloca el manillar en la abrazadera del manillar sobre el tubo usando cuatro tornillos.



- 2 Coloca la funda protectora como se muestra en el diagrama.



- 3 Retira el tornillo en la parte trasera de la empuñadura del acelerador.

- 4 Desliza la empuñadura del acelerador sobre el lado derecho del manillar (ver diagrama).



- 5 Alinea el orificio del tornillo de la empuñadura con el orificio del manillar.

- 6 Vuelve a colocar el tornillo en la parte trasera de la empuñadura.

- 7 Atornilla atravesando la empuñadura y el manillar. Aprieta bien.

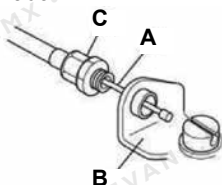


- 8 Coloca los componentes de montaje como se indica.
- 9 Aprieta los cuatro tornillos ligeramente.
- 10 Ponte el arnés y cuelga la máquina del gancho de soporte.
- 11 Ajusta la posición final para que la máquina quede en una postura cómoda de trabajo al colgar del arnés.
- 12 Aprieta los tornillos para fijar el manillar definitivamente.



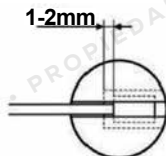
CONEXIÓN DEL CABLE DEL ACCELERADOR Y CABLES DEL INTERRUPTOR DE PARO

- 1 Retira la cubierta del filtro de aire.
- 2 Inserta el cable del acelerador (A) a través del soporte del carburador (B), luego enrosca completamente la funda del ajustador del cable (C) en el soporte del carburador.
- 3 Coloca el accesorio ranurado (D) en el carburador de manera que el orificio

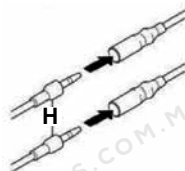


rebajado (E) para el terminal del cable (F) quede alejado de la funda del ajustador del cable.

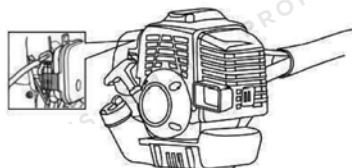
- 4 Gira la leva del acelerador del carburador y desliza el cable del acelerador a través de la ranura del accesorio ranurado, asegurándote de que el terminal del cable encaje en el orificio rebajado.
- 5 Acciona el gatillo del acelerador varias veces para verificar que funciona correctamente.
- 6 Ajusta la funda del ajustador del cable de forma que el tope de la leva del carburador toque apenas el tope del acelerador, manteniendo una holgura de 1–2 mm entre el terminal del cable y el accesorio ranurado cuando el gatillo esté totalmente presionado.



- 7 Cuando el cable esté correctamente ajustado, aprieta la contratuerca (G).
- 8 Conecta los cables del interruptor de paro (H) a los conectores correspondientes del motor (la polaridad no es importante).



- 9 Inserta el cable de cortocircuito en la ranura del soporte del filtro.
- 10 Coloca la cubierta contra polvo (J).



- 11 Vuelve a colocar la cubierta del filtro de aire.

COLOCACIÓN DE CUCHILLAS Y CABEZALES DE CORTE

¡ADVERTENCIA!

AL INSTALAR EL ACCESORIO DE CORTE, ES FUNDAMENTAL QUE LA PARTE ELEVADA DEL DISCO DE TRANSMISIÓN O DE LA BRIDA DE SOPORTE ENCAJE CORRECTAMENTE EN EL ORIFICIO CENTRAL DEL ACCESORIO. SI SE MONTA DE FORMA INCORRECTA, PUEDE PROVOCAR LESIONES GRAVES O INCLUSO MORTALES.

¡ADVERTENCIA!

NUNCA UTILICES UN ACCESORIO DE CORTE SIN UN PROTECTOR HOMOLOGADO. CONSULTA EL CAPÍTULO DATOS TÉCNICOS.

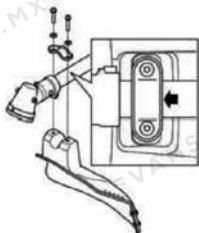
SI SE INSTALA UN PROTECTOR INCORRECTO O DEFECTUOSO, PUEDE CAUSAR LESIONES GRAVES.

IMPORTANTE:

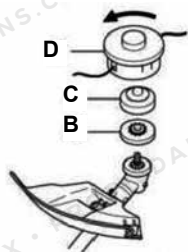
Si se va a usar una sierra circular o cuchilla para hierba, la máquina debe estar equipada con el manillar, protector de cuchilla y arnés adecuados.

Montaje del protector y cabezal de corte

- 1 Coloca el protector correcto (A) para usar con el cabezal de corte.
- 2 Instala el protector como se indica en el diagrama y aprieta firmemente.



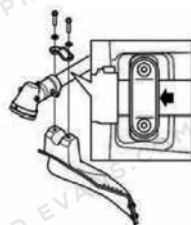
- 3 Alinea el protector con la marca de flecha.
- 4 Coloca el disco de transmisión (B) y la brida de soporte (C) en el eje de salida.
- 5 Gira el eje de salida hasta que uno de los orificios del disco coincida con el orificio correspondiente en la carcasa del engranaje.
- 6 Inserta el pasador de bloqueo en el orificio para inmovilizar el eje.
- 7 Enrosca el cabezal de corte en sentido antihorario para instalarlo.



- 8 Para desmontar, sigue el procedimiento en orden inverso.

Montaje del protector de cuchilla, cuchilla para hierba y cortadora de maleza

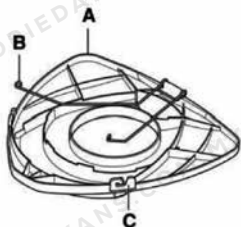
- 1 Coloca el protector como se muestra en el diagrama y aprieta firmemente.



- 2 Alinea el protector con la marca de flecha.
- 3 Coloca el disco de transmisión (B) en el eje de salida.
- 4 Gira el eje hasta que uno de los orificios del disco coincida con el de la carcasa del engranaje.

- 5 Inserta el pasador de bloqueo (C) para fijar el eje.
- 6 Coloca la cuchilla (D), la copa de soporte (E) y la brida de soporte (F) en el eje de salida.
- 7 Coloca la tuerca (G) y apriétala con un par de 35–50 Nm usando la llave del juego de herramientas.
- 8 Para apretar la tuerca, gira en sentido contrario a la rotación del accesorio (Precaución: rosca izquierda).

INSTALACIÓN DE LA PROTECCIÓN DE TRANSPORTE



Inserte la cuchilla en la protección de transporte (A).

Encaje las dos hebillas (B) en las ranuras (C) para asegurar la protección de transporte.

Cuchilla de 2 dientes

Inserte la cuchilla en la protección de transporte.

AJUSTE DEL ARNÉS Y LA DESBROZADORA



¡ADVERTENCIA!

CUANDO UTILICE UNA DESBROZADORA, SIEMPRE DEBE ENGANCHARLA DE FORMA SEGURA AL ARNÉS.

DE LO CONTRARIO, NO PODRÁ CONTROLARLA DE FORMA SEGURA, LO QUE PUEDE CAUSAR LESIONES A USTED O A OTRAS PERSONAS.

NUNCA UTILICE UN ARNÉS CON UN SISTEMA DE LIBERACIÓN RÁPIDA DEFECTUOSO.

Libерación rápida

En la parte frontal hay un sistema de liberación rápida de fácil acceso.

Úselo si el motor se incendia o en cualquier otra situación de emergencia que requiera liberarse de la máquina y el arnés.



Distribución de la carga en los hombros

Un arnés y una máquina bien ajustados facilitan mucho el trabajo.

Ajuste el arnés para lograr la mejor posición de trabajo.

Tense las correas laterales de manera que el peso se distribuya de forma uniforme sobre ambos hombros.



Altura correcta

Ajuste la correa del hombro para que el accesorio de corte quede paralelo al suelo.



Equilibrio correcto

Deje que el accesorio de corte descance ligeramente sobre el suelo.

Ajuste la posición del anillo de suspensión para equilibrar correctamente la desbrozadora.



MANEJO DE COMBUSTIBLE

Seguridad con el combustible

Nunca encienda la máquina:

1. Si ha derramado combustible sobre ella. Limpie el derrame y deje que el combustible restante se evapore.
2. Si ha derramado combustible sobre usted o su ropa. Cámbiese de ropa y lave cualquier parte del cuerpo que haya estado en contacto con combustible, usando agua y jabón.
3. Si la máquina tiene fugas de combustible. Revise regularmente el tapón del tanque y las mangueras.

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

- Almacene y transporte la máquina y el combustible de forma que no exista riesgo de fuga o vapores que entren en contacto con chispas o llamas abiertas, por ejemplo, provenientes de maquinaria eléctrica, motores eléctricos, interruptores o calderas.
- Al almacenar o transportar combustible, utilice siempre recipientes aprobados para este fin.
- Si la máquina va a almacenarse por períodos prolongados, el tanque debe vaciarse. Consulte en su gasolinera local dónde desechar el combustible sobrante.
- Asegúrese de que la máquina esté limpia y que se le haya realizado un mantenimiento completo antes del almacenamiento prolongado.
- La protección de transporte siempre debe estar colocada en el accesorio

de corte cuando la máquina esté en transporte o almacenamiento.

- Asegure la máquina durante el transporte.
- Para evitar el arranque accidental del motor, la caperuza de la bujía debe retirarse durante el almacenamiento prolongado, si la máquina no está bajo supervisión directa o cuando se realicen trabajos de mantenimiento.



¡ADVERTENCIA!

TENGA CUIDADO AL MANIPULAR COMBUSTIBLE. RECUERDE EL RIESGO DE INCENDIO, EXPLOSIÓN E INHALACIÓN DE VAPORES.

Combustible



¡PRECAUCIÓN!

LA MÁQUINA ESTÁ EQUIPADA CON UN MOTOR DE DOS TIEMPOS Y SIEMPRE DEBE FUNCIONAR CON UNA MEZCLA DE GASOLINA Y ACEITE PARA MOTOR DE DOS TIEMPOS. ES IMPORTANTE MEDIR CON PRECISIÓN LA CANTIDAD DE ACEITE PARA ASEGURAR QUE LA MEZCLA SEA CORRECTA.



¡ADVERTENCIA!

EL COMBUSTIBLE Y SUS VAPORES SON ALTAMENTE INFLAMABLES Y PUEDEN CAUSAR LESIONES GRAVES SI SE INHALAN O ENTRAN EN CONTACTO CON LA PIEL. MANIPÚLELO CON CUIDADO Y ASEGÚRESE DE TRABAJAR EN UN ÁREA BIEN VENTILADA.

GASOLINA



¡PRECAUCIÓN!

USE SIEMPRE UNA MEZCLA DE GASOLINA Y ACEITE DE BUENA CALIDAD, CON UN OCTANAJE MÍNIMO DE 90 (RON).

Si su máquina está equipada con un catalizador (ver capítulo Datos Técnicos), utilice gasolina sin plomo de buena calidad. La gasolina con plomo dañará el catalizador.

Use gasolina de baja emisión (gasolina alcalina) si está disponible.

Si se usa gasolina con octanaje inferior a 90, puede producirse detonación (golpeteo), lo que provoca alta temperatura en el motor y posibles daños graves.

Para trabajo prolongado a altas revoluciones, se recomienda un octanaje más alto.

ACEITE PARA DOS TIEMPOS

Mezcle gasolina y aceite de calidad para motor de 2 Tiempos enfriado con aire.

25:1 TABLA DE MEZCLA

Litros de gasolina	1 L	2 L	3 L	4 L	3,78 L 1 Galón
Mililitros de aceite para 2 tiempos	40 ml	80 ml	120 ml	160 ml	151 ml

MEZCLA

- Mezcle siempre la gasolina y el aceite en un recipiente limpio destinado para combustible.
- Comience llenando primero la mitad de la gasolina que se va a usar.
- Luego agregue toda la cantidad de aceite.
- Mezcle (agite) bien la mezcla antes de llenar el tanque de la máquina.
- No prepare más combustible del que se va a usar en un mes.
- Si la máquina no se va a usar por un tiempo, vacíe y limpie el tanque.

REPOSTADO



¡ADVERTENCIA!

SÍ SIGUE ESTAS PRECAUCIONES,

REDUCIRÁ EL RIESGO DE INCENDIO:

NO FUME NI ACERQUE OBJETOS CALIENTES AL COMBUSTIBLE.

APAGUE SIEMPRE EL MOTOR ANTES DE REPOSTAR.

DEJE ENFRIAR EL MOTOR UNOS MINUTOS ANTES DE LLENAR EL TANQUE.

AL REPOSTAR, ABRA EL TAPÓN DEL COMBUSTIBLE LENTAMENTE PARA LIBERAR LA PRESIÓN ACUMULADA.

CIERRE BIEN EL TAPÓN DESPUÉS DE REPOSTAR.

ALEJE SIEMPRE LA MÁQUINA DEL ÁREA DE REPOSTAJE ANTES DE ARRANCAR.

Recomendaciones adicionales:

Use siempre un recipiente con válvula antigoteo para el combustible.

Limpie la zona alrededor del tapón antes de abrirlo. La suciedad en el tanque puede causar problemas de funcionamiento.

Asegúrese de agitar el recipiente para que la mezcla de combustible esté bien homogeneizada antes de llenar el tanque.

ARRANQUE Y PARADA

Estrangulador:

Coloque el estrangulador en la posición de estrangulador.



⚠ ¡ADVERTENCIA!

AL ARRANCAR EL MOTOR, CON EL ESTRANGULADOR EN LA POSICIÓN DE ESTRANGULADOR O DE ACCELERACIÓN DE ARRANQUE, EL ACCESORIO DE CORTE COMENZARÁ A GIRAR INMEDIATAMENTE.

Sostenga la máquina en el suelo con la mano izquierda (¡PRECAUCIÓN! ¡No con el pie!). Sujete la manija de arranque y tire lentamente del cable con la mano derecha hasta que sienta cierta resistencia (los trinquetes de arranque lo sujetan). Ahora tire rápida y enérgicamente del cable. Nunca lo retuerza alrededor de la mano.

Repita el tirón de la manija de arranque hasta que el motor arranque.

Cuando el motor arranque, vuelva a colocar el estrangulador en la posición de marcha y acelere a fondo; el acelerador se desactivará automáticamente.

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

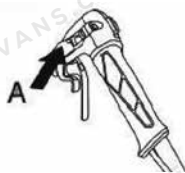
NO TIRE COMPLETAMENTE DEL CABLE DE ARRANQUE NI SUELTE LA MANIJA DE ARRANQUE CUANDO ESTÉ COMPLETAMENTE EXTENDIDO. ESTO PUEDE DAÑAR LA MÁQUINA.

⚠ ¡PRECAUCIÓN! NO COLOQUE NINGUNA PARTE DEL CUERPO EN LA ZONA MARCADA. EL CONTACTO PUEDE PROVOCAR QUEMADURAS EN LA PIEL O DESCARGAS ELÉCTRICAS SI LA TAPA DE LA BUJÍA ESTÁ DAÑADA. UTILICE SIEMPRE GUANTES. NO UTILICE UNA MÁQUINA CON LA TAPA DE LA BUJÍA DAÑADA.



Para palancas de aceleración con bloqueo de arranque:

Ajuste el acelerador a la posición de arranque presionando primero el bloqueo y el gatillo, y luego el botón de arranque (A). Suelte el bloqueo y el gatillo, y luego el botón de arranque. La función de aceleración está ahora activada. Para que el motor vuelva al ralentí, vuelva a presionar el bloqueo y el gatillo.



Parada

Parada del motor apagando el encendido.

VERIFICACIONES ANTES DE ARRANCAR

Nunca use la máquina sin protector o con un protector defectuoso.

Todas las cubiertas deben estar correctamente instaladas y sin daños antes de arrancar la máquina.

Revise la cuchilla para asegurarse de que no tenga grietas, ya sea en la base de los dientes o en el orificio central.

La causa más común de grietas es haber formado esquinas afiladas en la base de los dientes durante el afilado o usar la cuchilla con dientes sin filo.

Deseche la cuchilla si encuentra grietas.

Asegúrese de que la brida de soporte no tenga grietas por fatiga o por exceso de apriete. Deseche la brida si está agrietada.



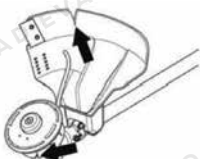
Compruebe que la tuerca de sujeción no haya perdido su fuerza de retención. Debe tener una fuerza mínima de 1,5 Nm. El par de apriete de la tuerca debe ser de 35–50 Nm.



Revise que el protector de la cuchilla no esté dañado o agrietado. Sustitúyalo si ha recibido algún impacto o está agrietado.



Compruebe que el cabezal y el protector del cabezal de corte no estén dañados ni agrietados. Cámbielos si han sufrido impactos o presentan grietas.



¡ADVERTENCIA!

LA CUBIERTA COMPLETA DEL EMBRAGUE Y EL EJE DEBEN ESTAR INSTALADOS ANTES DE ARRANCAR LA MÁQUINA, DE LO CONTRARIO, EL EMBRAGUE PODRÍA SOLTARSE Y CAUSAR LESIONES.

Aleje siempre la máquina del área de repostaje antes de arrancar.

Coloque la máquina sobre una superficie plana.

Asegúrese de que el accesorio de corte no pueda entrar en contacto con ningún objeto.

Asegúrese de que no haya personas no autorizadas en el área de trabajo. La distancia de seguridad es de 15 metros.

ARRANQUE

Encendido:

Coloque el interruptor de parada en la posición de arranque.

Pera de cebado:

Presione el purgador de aire repetidamente hasta que el combustible comience a llenar la pera. No es necesario que la pera esté completamente llena.



TÉCNICAS DE TRABAJO

Instrucciones generales de trabajo

¡IMPORTANTE!

Esta sección describe las precauciones básicas de seguridad para trabajar con desbrozadoras y cortadoras de césped. Si te enfrentas a una situación en la que no estás seguro de cómo proceder, consulta a un experto. Ponte en contacto con tu distribuidor o taller de servicio.

Evita cualquier uso que consideres más allá de tu capacidad.

Debes comprender la diferencia entre desbroce forestal, desbroce de hierba y recorte de césped antes de usar la máquina.

REGLAS BÁSICAS DE SEGURIDAD

1 Observa tu alrededor:

Asegúrate de que personas, animales u objetos no interfieran con el control de la máquina.

Asegúrate de que personas, animales, etc., no entren en contacto con el accesorio de corte ni con objetos sueltos lanzados por este.

¡PRECAUCIÓN!

NO USES LA MÁQUINA SI NO PUEDES PEDIR AYUDA EN CASO DE ACCIDENTE.

2 Inspecciona el área de trabajo. Retira objetos sueltos como piedras, vidrios rotos, clavos, alambre, cuerdas, etc., que puedan ser lanzados o enredarse en el accesorio de corte.

3 No uses la máquina con mal clima, como niebla densa, lluvia fuerte, viento fuerte, frío extremo, etc. Esto puede ser agotador y aumentar riesgos como suelo resbaladizo o caída de ramas.

4 Asegura tu movilidad y estabilidad. Revisa que no haya obstáculos (raíces, rocas, ramas, zanjas) que dificulten moverte rápidamente. Ten cuidado en terrenos inclinados.



5 Mantén buen equilibrio y firmeza en los pies. No te estires demasiado; mantén postura y estabilidad en todo momento.

6 Sujeta la máquina con ambas manos, manteniéndola al lado derecho del cuerpo. Mantén el cuerpo alejado de superficies calientes y de la zona giratoria del accesorio de corte.

7 Usa siempre el arnés con la desbrozadora bien sujeta. Un arnés defectuoso o mal ajustado puede impedir un control seguro.

8 Mantén el accesorio de corte por debajo de la cintura.

9 Apaga el motor antes de cambiar de zona y coloca el protector de transporte para trasladarla.

10 No dejes la máquina encendida fuera de tu vista.

¡ADVERTENCIA!

NI EL OPERADOR NI OTRA PERSONA DEBEN INTENTAR RETIRAR MATERIAL CORTADO MIENTRAS EL MOTOR ESTÉ ENCENDIDO O EL ACCESORIO ESTÉ GIRANDO.

 **APAGA EL MOTOR ANTES DE RETIRAR MATERIAL ENREDADO EN EL EJE DE LA CUCHILLA PARA EVITAR LESIONES. LA CAJA DE ENGRANAJES PUEDE PERMANECER CALIENTE UN TIEMPO DESPUÉS DEL USO Y PROVOCAR QUEMADURAS.**

TÉCNICAS DE TRABAJO

¡ADVERTENCIA!

TEN CUIDADO CON LOS OBJETOS PROYECTADOS.

USA SIEMPRE PROTECCIÓN OCULAR HOMOLOGADA. NUNCA TE INCLINES SOBRE EL PROTECTOR DEL ACCESORIO DE CORTE.

PIEDRAS, BASURA U OTROS OBJETOS PUEDEN SER LANZADOS HACIA LOS OJOS, CAUSANDO CEGUERA O LESIONES GRAVES.

 **MANTÉN A LAS PERSONAS NO AUTORIZADAS A DISTANCIA. NIÑOS, ANIMALES, OBSERVADORES Y AYUDANTES DEBEN PERMANECER FUERA DE LA ZONA DE SEGURIDAD DE 15 METROS. DETÉN LA MÁQUINA INMEDIATAMENTE SI**

ALGUIEN SE ACERCA. NUNCA GIRE LA MÁQUINA SIN ANTES COMPROBAR QUE NO HAYA NADIE DENTRO DE LA ZONA DE SEGURIDAD.

Técnicas básicas de trabajo

Reduce la velocidad del motor a ralentí después de cada operación.

Trabajar largos periodos a máxima aceleración sin carga puede dañar el motor gravemente.



¡ADVERTENCIA!

A VECES RAMAS O HIERBA PUEDEN QUEDAR ATRAPADAS ENTRE EL PROTECTOR Y EL ACCESORIO DE CORTE.

APAGA SIEMPRE EL MOTOR ANTES DE LIMPIAR.



¡ADVERTENCIA!

LAS MÁQUINAS EQUIPADAS CON HOJAS DE SIERRA O CUCHILLAS PARA HIERBA PUEDEN SER LANZADAS VIOLENTAMENTE HACIA UN LADO SI LA HOJA ENTRA EN CONTACTO CON UN OBJETO FIJO.

Esto se denomina retroceso de la hoja (blade thrust). El retroceso puede ser lo suficientemente fuerte como para impulsar la máquina y/o al operador en cualquier dirección, provocando pérdida de control.

Puede ocurrir sin previo aviso si la máquina se engancha, se traba o se bloquea. Es más probable en zonas donde es difícil ver el material a cortar.

Evita cortar con la zona de la hoja entre las posiciones de las 12 y las 3 en punto. Por la velocidad de rotación, el retroceso puede ocurrir si intentas cortar tallos gruesos con esa zona de la hoja.

- Antes de comenzar, revisa el área

a desbrozar, el tipo de terreno, inclinación, piedras, huecos, etc.

- Empieza por el extremo más fácil y abre un espacio de trabajo.
- Trabaja de manera sistemática, de un lado a otro, despejando franjas de unos 4–5 m por pasada para aprovechar el alcance en ambas direcciones y tener un área de trabajo cómoda.



- Despeja una franja de unos 75m de largo y mueve el bidón de combustible a medida que avances.
- En terreno inclinado, trabaja a lo largo de la pendiente, no de arriba hacia abajo.
- Planifica la franja para evitar zanjas u obstáculos y aprovecha la dirección del viento para que el material cortado caiga en el área ya despejada.



Notas sobre cuchillas y hojas para hierba:

- No deben usarse en tallos leñosos.
- Una cuchilla para hierba sirve para cortar hierba alta o gruesa.
- Se corta con un movimiento lateral, siendo el golpe de derecha a izquierda el corte y el de izquierda a derecha el retorno. Usa el lado izquierdo de la hoja (entre las posiciones de las 8 y las 12 en punto) para cortar.



- Si la hoja se inclina hacia la izquierda, la hierba quedará en una línea, facilitando su recolección.
- Trabaja con un ritmo constante, pies separados y firmes, avanzando tras cada golpe de retorno.
- Deja que la copa de apoyo toque ligeramente el suelo para proteger la hoja.

Reduzca el riesgo de que el material se enrede en la cuchilla siguiendo estas instrucciones:

1. Trabaje siempre a máxima potencia.
2. Evite tocar el material previamente cortado durante el recorrido de retorno.

Apague el motor, desenganche el arnés y coloque la máquina en el suelo antes de empezar a recoger el material cortado.

CORTE DE HIERBA CON CABEZAL DE HILO

Mantén el cabezal de corte justo por encima del suelo, en ángulo. Es la punta del hilo la que hace el trabajo. Deja que el hilo corte a su propio ritmo. Nunca presiones el hilo contra la zona a cortar.

El hilo puede cortar fácilmente hierba y maleza junto a paredes, cercas, árboles y bordes. Sin embargo, también puede dañar la corteza sensible de árboles y arbustos, así como postes de cerca.

Para reducir el riesgo de dañar plantas, acorta el hilo a 10–12 cm y reduce la velocidad del motor.

Desbroce

Esta técnica elimina toda la vegetación no deseada. Mantén el cabezal de corte justo por encima del suelo e inclínalo. Deja que la punta del hilo golpee el suelo alrededor de árboles, postes, estatuas, etc.



¡PRECAUCIÓN!

ESTA TÉCNICA AUMENTA EL DESGASTE DEL HILO.

El hilo se desgasta más rápido y debe alimentarse con mayor frecuencia cuando trabaja contra piedras, ladrillos, concreto, cercas metálicas, etc., que cuando toca madera o árboles. Al recortar o desbrozar, usa menos del 80 % de la aceleración máxima para prolongar la vida útil del hilo y reducir el desgaste del cabezal.

Corte

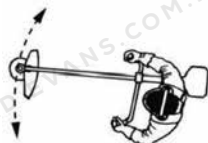
El cabezal de hilo es ideal para cortar hierba en zonas de difícil acceso para un cortacésped normal. Mantén el hilo paralelo al suelo. Evita presionar el cabezal contra el suelo, ya que puede dañar el césped y la herramienta.



No dejes que el cabezal de hilo toque constantemente el suelo durante el corte normal. El contacto continuo puede dañar y desgastar el cabezal.

Barrido

El efecto de ventilador del hilo girando puede usarse para limpiar rápida y fácilmente. Mantén el hilo paralelo y sobre el área a barrer, moviendo la herramienta de lado a lado.



Para cortar y barrer, utiliza aceleración máxima para obtener los mejores resultados.

MANTENIMIENTO

Carburador

Ajuste de la velocidad de ralentí (T)

Verifica que el filtro de aire esté limpio. Cuando la velocidad de ralentí es correcta, el accesorio de corte no debe girar. Si es necesario ajustar, gira el tornillo de ajuste de ralentí T en sentido horario (cerrar) con el motor encendido hasta que el accesorio comience a girar. Luego, gíralo en sentido antihorario (abrir) hasta que el accesorio se detenga.

La velocidad de ralentí es correcta cuando el motor funciona suavemente en todas las posiciones y queda un margen claro antes de que el accesorio empiece a girar.



¡ADVERTENCIA!

SI NO PUEDES AJUSTAR EL RALENTÍ PARA QUE EL ACCESORIO SE DETENGA, CONTACTA A TU DISTRIBUIDOR/ TALLER DE SERVICIO.

NO USES LA MÁQUINA HASTA QUE ESTÉ CORRECTAMENTE AJUSTADA O REPARADA.

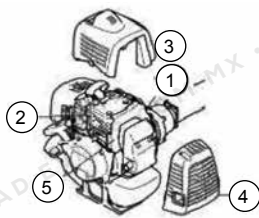
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

Para mantener la temperatura de trabajo lo más baja posible, la máquina está equipada con un sistema de refrigeración.

El sistema de refrigeración incluye:

1. Aletas en el volante.
2. Aletas de refrigeración en el cilindro.

3. Cubierta del cilindro (dirige el aire frío sobre el cilindro).
4. Cubierta del silenciador.
5. Placa del silenciador.



Limpia el sistema de refrigeración con un cepillo una vez por semana o más seguido en condiciones exigentes.

Un sistema sucio o bloqueado provoca sobrecalentamiento, lo que puede dañar el pistón y el cilindro.

Filtro de aire

Limpia el filtro cada 25 horas o con más frecuencia si las condiciones son muy polvorosas.

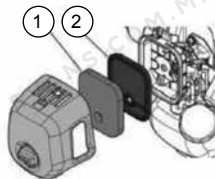
Coloca el control de aire en la posición de estrangulador (choke).



Limpieza del filtro de aire:

Retira la tapa del filtro de aire.

Limpia el polvo alrededor de los filtros. Saca los filtros.



Filtro de espuma (1):

Lávalo con agua tibia y jabón.

Sécalo completamente antes de aceitarlo con aceite para motores de dos tiempos. Colócalo en una bolsa plástica, añade aceite y amásalo para distribuirlo.

Escurre el exceso de aceite dentro de la bolsa antes de montarlo.

Nota:

Nunca uses aceite para motores de 4 tiempos. No uses gasolina mezclada para humedecer el filtro.

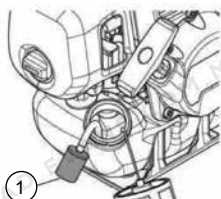
Este tipo de gasolina no contiene suficiente aceite y dejará seco el filtro en pocas horas.

Filtro de fieltro (2):

Límpialo golpeándolo suavemente contra la palma de la mano o soplando aire desde el interior hacia afuera.

No lo laves ni lo amases, ya que se encogerá y perderá fibras. Sustituye el filtro regularmente o si está dañado.

Filtro de combustible



Cuando el motor tenga problemas de suministro de combustible, revisa el tapón del tanque y el filtro de combustible para detectar obstrucciones.

Engranaje cónico (Bevel gear)

El engranaje cónico viene de fábrica con la cantidad adecuada de grasa.

Antes de usar la máquina, verifica que esté lleno en tres cuartas partes con grasa especial.

Normalmente, no es necesario cambiar la grasa a menos que se realicen reparaciones.



Bujía

El estado de la bujía puede verse afectado por:

- Ajuste incorrecto del carburador.
- Mezcla de combustible incorrecta (demasiado aceite o aceite del tipo equivocado).

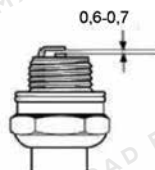
Filtro de aire sucio.

Estos factores provocan depósitos en los electrodos de la bujía, lo que puede causar problemas de funcionamiento y dificultad para arrancar.

Si la máquina tiene poca potencia, arranca con dificultad o funciona mal en ralentí:

Revisa primero la bujía antes de realizar otras acciones.

Si está sucia, límpiala y ajusta la separación de electrodos a 0,6–0,7 mm. Sustituye la bujía aproximadamente cada mes de uso o antes si es necesario.



¡PRECAUCIÓN!

USA SIEMPRE EL TIPO DE BUJÍA RECOMENDADO. USAR UNA BUJÍA INCORRECTA PUEDE DAÑAR EL PISTÓN O CILINDRO. ASEGÚRATE DE QUE LA BUJÍA TENGA SUPRESOR DE INTERFERENCIAS.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

VERIFICACIÓN	POSIBLE	ACCIÓN
Botón de paro	En posición de paro	Coloca el interruptor de paro en posición de arranque
Trinquetes del arrancador	Trinquetes atascados	Ajustar o sustituir los trinquetes. Limpiar alrededor de los trinquetes. Contactar a un taller autorizado
Tanque de combustible	Tipo de combustible incorrecto	Vaciar y usar combustible correcto
Carburador	Ajuste de la velocidad de ralentí	Ajustar la velocidad de ralentí con el tornillo T
Bujía	Bujía contaminada o húmeda	Asegúrate de que la bujía esté seca y limpia
	Espacio de la bujía incorrecto	Limpie la bujía. Compruebe que la separación entre electrodos sea correcta. Asegúrese de que la bujía esté equipada con un supresor
		Consulte los datos técnicos para conocer la separación correcta entre los electrodos
Bujía	Bujía suelta	Vuelva a apretar la bujía
El motor arranca pero no se mantiene en marcha		
Tanque de combustible	Tipo de combustible incorrecto	Vaciar y usar combustible correcto
Carburador	El motor no mantiene el ralentí correctamente	Contactar a un taller de servicio autorizado
Filtro de aire	Filtro obstruido	Limpiar el filtro de aire
Filtro de combustible	Filtro obstruido	Sustituir el filtro de combustible

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO	DIARIO	SEMANAL	MENSUAL
Limpiar el exterior de la máquina	x		
Verificar que el arnés no esté dañado	x		
Asegurarse de que el bloqueo del acelerador y la función del acelerador operen correctamente desde el punto de vista de la seguridad	x		
Verificar que el asa y el manillar no estén dañados y estén correctamente sujetos	x		
Comprobar que el interruptor de paro funcione correctamente	x		
Verificar que el accesorio de corte no gire en ralentí	x		

MANTENIMIENTO	DIARIO	SEMANAL	MENSUAL
Limpiar el filtro de aire. Sustituir si es necesario	x		
Verificar que el protector no esté dañado ni agrietado. Sustituirlo si ha recibido un impacto o presenta grietas	x		
Comprobar que la cuchilla esté centrada, afilada y sin grietas. Una cuchilla descentrada provocará vibraciones que pueden dañar la máquina	x		
Revisar que el cabezal de corte no esté dañado ni agrietado. Sustituir si es necesario	x		
Comprobar que la tuerca de sujeción del equipo de corte esté correctamente apretada	x		
Verificar que el protector de transporte de la cuchilla esté intacto y se pueda asegurar correctamente	x		
Revisar que todas las tuercas y tornillos estén apretados	x		
Revisar que no haya fugas de combustible en el motor, tanque o mangueras de combustible	x		
Revisar el arrancador y el cable de arranque	x		
Revisar que los elementos de amortiguación de vibraciones no estén dañados	x	x	
Limpiar el exterior de la bujía. Retirla y comprobar la separación de electrodos (0,6–0,7 mm) o sustituirla si es necesario. Asegurarse de que tenga supresor de interferencias		x	
Limpiar el sistema de refrigeración de la máquina		x	
Limpiar el exterior del carburador y el área alrededor de él		x	
Comprobar que el engranaje cónico esté lleno en tres cuartas partes con grasa. Rellenar si es necesario con grasa especial		x	
Limpiar el silenciador		x	
Revisar el filtro de combustible por contaminación y la manguera de combustible por grietas u otros defectos. Sustituir si es necesario		x	
Revisar todos los cables y conexiones		x	
Revisar el embrague, los resortes del embrague y el tambor del embrague por desgaste. Sustituir si es necesario (en taller autorizado)			x
Sustituir la bujía. Asegurarse de que tenga supresor de interferencias			x

RED NACIONAL DE CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS EVANS

Centros de Servicio	Ciudad	Teléfono	Bosque y Jardín	Bombeo	Compresores	Generadores	Aires Acondicionados	Potencia Térmica	Motor a Gasolina	Purificación	Hidroalambres
AGUASCALIENTES											
La Industrial Mexicana	Aguascalientes	(449) 978 - 3207	X	X						X	
Servicios Técnicos Profesionales	Aguascalientes	(449) 971 - 7172	X	X	X	X			X	X	
Ferretería Y Compresores	Aguascalientes	(449) 153 - 2160	X	X							
BAJA CALIFORNIA											
Sertec Industrial	Mexicali	(686) 561 - 2939		X					X	X	
BAJA CALIFORNIA SUR											
Eléctrica y Plomería Jalisco	La Paz	(612) 124 - 8239		X	X					X	
Equipos Y Remolques De La Paz	La Paz	(612) 185 - 2840							X		
Construcentro de México	Los Cabos	(624) 143 - 4984	X	X	X				X	X	
Tienda Evans Los Cabos	Los Cabos	(624) 247 - 4800		X	X	X			X	X	
Pebrisol	Los Cabos	(624) 130 - 8553		X	X				X	X	
CAMPECHE											
Multi Servicio Electromecánico	Campeche	(981) 182 - 6726	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Multiservicios Santos Junior	Carmen	(938) 124 - 2228	X	X	X				X	X	
CHIAPAS											
Taller Electro-Mecánico de Pequeños Motores	Tapachula	(962) 625 - 7944	X	X	X				X	X	
Comercial Tornillos Y Herramientas Del Sureste	Tapachula	(962) 626 - 2807		X							
Ferretería Mandiola	Tuxtla Gutiérrez	(961) 613 - 0422	X	X	X				X	X	
Centro de Servicio del Sureste	Tuxtla Gutiérrez	(961) 613 - 7897		X					X	X	
Centro de Servicio del Sureste	Tuxtla Gutiérrez	(961) 223 - 2271		X					X	X	
CHIHUAHUA											
Bombas Mineras e Industriales	Chihuahua	(614) 421 - 2619		X	X						
Casa Myers	Chihuahua	(614) 410 - 4876	X	X	X					X	
Taller Industrial	Chihuahua	(614) 162 - 7269	X	X	X				X	X	
CIUDAD DE MÉXICO											
El Oso Jardinero	Azcapotzalco	(55) 5393 - 7716	X	X	X	X			X	X	
Gontech	Azcapotzalco	(55) 2864 - 2123	X		X	X			X	X	X
Grassy House	Azcapotzalco	(556) 583 - 4454	X	X	X	X			X	X	
Cijisa	Coyoacán	(55) 8502 - 4932	X	X	X						
Ingeniería En Sistemas Hidraulicos	Coyoacán	(55) 4222 - 1826		X						X	
Tecnicomcel	Coyoacán	(279) 107 - 7674	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Centro de Servicio Evans Suc. México	Cuauhtémoc	(55) 5566 - 4314	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Servicios Arias	Cuauhtémoc	(55) 5566 - 0311	X	X	X	X			X	X	X
Fabrica General de Maquinaria	Cuauhtémoc	(55) 5521 - 6492	X	X	X	X			X	X	X
Aplicaciones Hidraulicas MBA	Gustavo A. Madero	(55) 6395 - 0689	X	X	X					X	X
Issisa	Gustavo A. Madero	(55) 5577 - 9331	X	X	X	X			X	X	X
Grupo El Hexagono	Iztapalapa	(55) 5763 - 4488		X	X		X			X	
Cedillo Bernal Elizabeth	Miguel Hidalgo	(55) 5527 - 3417	X	X					X		
Emisa	Miguel Hidalgo	(55) 5341 - 9066				X					
El Oso Jardinero	Xochimilco	(55) 8574 - 1275	X	X	X	X			X	X	
Grassy House	Xochimilco	(55) 5363 - 7975	X	X	X	X			X	X	
COAHUILA											
Sistemas de Bombeo del Norte	Piedras Negras	(878) 782 - 2140		X	X				X		
Centro de Servicio Multichambas	Saltillo	(844) 203 - 7456	X	X	X				X	X	
Servicios Industriales y Residenciales L&V	Saltillo	(844) 485 - 1502		X	X	X				X	
Mercantil Ferreteria	Torreón	(871) 718 - 0004		X	X				X		
Bombas Century	Torreón	(871) 193 - 2103		X	X				X		
ABBA Mantenimiento	Torreón	(871) 732 - 1833	X	X	X				X		
Centro de Servicio Evans Suc. Torreon	Torreón	(871) 793 - 8774	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COLIMA											
Alfaro Villaseñor Gerardo	Colima	(312) 312 - 0783	X	X	X				X	X	
Bymtesa de Manzanillo	Manzanillo	(314) 332 - 8013	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Motor Centro de Servicios	Tecmán	(313) 324 - 5162	X	X	X	X			X	X	X
Tienda Evans Colima	Villa de Álvarez	(312) 312 - 9022	X	X	X	X			X	X	X
DURANGO											
Aguila Proveedora	Durango	(618) 818 - 2655	X	X	X				X	X	
Hidro Motors	Durango	(618) 818 - 5145	X	X	X				X	X	
Sr. Tornillo	Durango	(618) 818 - 4543		X	X				X	X	

Centros de Servicio	Ciudad	Teléfono	Bosque y Jardín	Bombas	Compresores	Generadores	Aires Acondicionados	Potencia Térmica	Motor a Gasolina	Purificación	Hidroavulsoras
Molina Motor's	Durango	(618) 130 - 7101	X	X	X				X	X	
Maillard	Gómez Palacio	(871) 715 - 3883	X	X	X					X	
GUANAJUATO											
Centro Técnico Equipos Y Maquinaria	Celaya	(461) 211 - 9104		X	X	X		X			
Servicio y Maquinaria Sánchez	Irapuato	(462) 143 - 0443	X	X	X	X		X	X	X	
Comercializadora Nuño	León	(477) 772 - 1230	X	X	X	X		X	X	X	
Imelda Rodríguez Nava	León	(477) 637 - 6127	X	X	X	X			X	X	X
Metal Simplicity de Mexico	Salamanca	(464) 123 - 7371	X	X	X	X		X	X	X	X
GUERRERO											
Marcial Ciprian	Acapulco de Juárez	(744) 482 - 6781	X	X	X	X			X	X	X
HIDALGO											
Motosierras Hidalgo Actopan	Actopan	(772) 727 - 0013		X							
Servicio Arteaga	Ixmiquilpan	(772) 120 - 9951	X	X	X	X			X	X	
Talleres Bernard	Pachuca de Soto	(771) 229 - 8101	X	X	X	X	X		X		X
Motores Industriales	Pachuca de Soto	(771) 190 - 6844		X							
Servicio Pachuca Evans	Pachuca de Soto	(771) 151 - 5483		X						X	
Mega Servicio Industriales De Tula	Tula de Allende	(773) 100 - 3753		X	X				X	X	
Servi-Bombas de Hidalgo	Tulancingo de Bravo	(775) 753 - 8144		X							
Motobombas y Mangueras	Tulancingo de Bravo	(775) 117 - 5417	X	X		X				X	
Agriart	Tulancingo de Bravo	(775) 138 - 2695	X						X	X	
JALISCO											
Complejo Industrial Grupo Evans Planta Salto	El Salto	(333) 208 - 7400			X	X					
Centro de Servicio Evans Matriz	Guadalajara	(33) 3668 - 2572	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ferreabastecedora Industrial	Guadalajara	(33) 3650 - 3633	X	X	X	X			X	X	X
Embobinados Rivel	Guadalajara	(333) 613 - 0976		X							
Hollandaury	Guadalajara	(333) 817 - 0996		X						X	
In Water	Guadalajara	(333) 316 - 6804	X	X	X	X		X	X	X	
Rodríguez López Carlos Alberto	Guadalajara	(331) 718 - 4785		X						X	
Servai	Puerto Vallarta	(332) 294 - 0846	X	X	X			X	X	X	X
Distribuidora de Herramientas de la Bahia	Puerto Vallarta	(329) 296 - 5052	X	X	X	X			X	X	X
Centro de Servicio Evans de los Altos	Tepatitlan de Morelos	(378) 102 - 3126		X						X	
Servicio Mora	Tlaquepaque	(333) 188 - 2663	X	X	X	X		X	X	X	X
María Inés Meza Escotto	Zapotlán el Grande	(341) 413 - 9654	X	X	X	X			X	X	
María Inés Meza Escotto	Zapotlán el Grande	(341) 413 - 0524	X	X	X	X			X	X	
Pérez de la Mora	Zapotlán el Grande	(341) 103- 4616		X							
Michel Guerrero J. de J.	Zapotlán el Grande	(341) 413 - 1946	X	X	X	X			X	X	
MICHOCAN											
Bombas y Maq. de Lerma	La Piedad	(352) 206 - 4722	X	X	X	X	X		X	X	
Perfiles Y Herramientas de Morelia	Morelia	(433) 312 - 0845	X	X	X	X			X	X	X
Hysforza	Zamora	(351) 517 - 8420	X	X	X	X			X		X
Centro de Servicio Evans Memo's	Zamora	(351) 547 - 0778		X							
MORELOS											
Tienda Evans Cuernavaca	Cuernavaca	(777) 102 - 2153		X	X				X	X	
Bombas y Motores de Cuernavaca	Cuernavaca	(777) 318 - 5580		X	X	X				X	X
Maquinaria Tlahuica	Tlaquitenango	(734) 342 - 1350	X								
MEXICO											
Servicio Instalaciones y Equipos	Atizapan de Zaragoza	(555) 361 - 0209		X	X		X	X		X	
Herra-pro Atizapan	Atizapan de Zaragoza	(555) 393 - 7975	X	X	X	X			X	X	
Servicio Motor Land Atlacomulco	Atlacomulco	(712) 122 - 0219	X	X	X	X				X	X
Mr. Detalle Soluciones	Capulhuac	(722) 621 - 0697							X	X	
Compresores y Equipos Cruz	Chimalhuacán	(552) 635 - 7304	X	X	X				X	X	X
Fabrica General de Maquinaria	Ixtapaluca	(555) 860 - 4665	X	X	X	X			X	X	X
Centro de Servicio Plomería y Electricidad López	Ixtlahuaca	(712) 283 - 0890		X						X	
Centro de Servicio Plomería y Electricidad López	Jiquipilco	(712) 110 - 1432		X						X	
Generacion Y Sistemas de Electrógenos	La Paz	(555) 828 - 0336				X					

Centros de Servicio	Ciudad	Teléfono	Bosque y Jardín	Bombas	Compresores	Generadores	Aires Acondicionados	Potencia Térmica	Motor a Gasolina	Purificación	Hidrolavadoras
Servicios Arias	Lerma	(782) 282 - 1109	X	X	X	X			X	X	X
Manine Ingeniería	Naucalpan de Juárez	(554) 819 - 3884		X	X	X	X	X	X	X	X
Boiler Master	Naucalpan de Juárez	(557) 812 - 6791					X				
Ferresmart	San Mateo Atenco	(722) 552 - 8451	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Tao Maquinaria	Tlalnepantla de Baz	(555) 362 - 0474							X		
El Oso Jardinero	Tlalnepantla de Baz	(555) 393 - 7454	X	X	X	X			X	X	
AC/DC	Tlalnepantla de Baz	(555) 310 - 6422				X					
Aislantes Ayacan	Toluca	(772) 212 - 2327		X					X		
Podadoras Para Pasto Cesped	Toluca	(722) 212 - 5398	X	X	X	X			X	X	
Servicio Treviño	Toluca	(722) 705 - 4470	X	X	X	X			X	X	
Sercon	Toluca	(722) 134 - 9159	X	X	X	X			X	X	
El Oso Jardinero	Valle de Bravo	(726) 266 - 2169	X	X	X	X			X	X	
NAYARIT											
Centro Autorizado Evans Tepic	Tepic	(311) 269 - 9238	X	X	X	X	X		X	X	
Ferreinstalaciones Ramirez	Tepic	(311) 217 - 1770	X	X	X	X			X	X	X
Equipos Y Soluciones VP	Tepic	(331) 258 - 0010	X	X	X	X			X	X	
NUEVO LEON											
Acd Air Compressor Parts	Guadalupe	(818) 326 - 6892			X						
Centro de Servicio Evans Sucursal Monterrey	Monterrey	(818) 351 - 8478	X	X	X	X	X	X	X	X	X
OAXACA											
Equipos Comerciales E Industriales Casper	Oaxaca de Juárez	(951) 548 - 9939		X					X		
Bombas Mangueras y Repuestos OHM	Oaxaca de Juárez	(951) 514 - 3483		X	X				X		
Adan Mendes Alonso	Oaxaca de Juárez	(951) 109 - 8872		X							
Centro de Servicio Autorizado Evans Oaxaca	Oaxaca de Juárez	(951) 515 - 1544	X	X	X						X
Mendez Guzmán Emiliano	Oaxaca de Juárez	(951) 152 - 7460		X							
Cordero Alonso Jesus C.	Oaxaca de Juárez	(951) 159 - 6371		X					X		
PUEBLA											
Centro de Servicio Evans Sucursal Puebla	Puebla	(222) 240 - 1798	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Motores y Refacciones del Centro	Puebla	(222) 246 - 3071	X	X	X				X	X	
Plomería Rodríguez	Puebla	(222) 248 - 2248		X							
Plomería Y Electricidad Rodríguez	Puebla	(222) 792 - 9912		X						X	
Hinega	Puebla	(222) 941 - 2107		X							
Bombas y Suavizadores de Puebla	Puebla	(222) 290 - 5847		X						X	
Servitec	Tehuacán	(238) 371 - 7200		X	X				X	X	
Centro de Servicio Ferrepat	Tehuacán	(238) 382 - 6244	X	X	X				X	X	
QUERÉTARO											
Acua Servicios Tecnicos Mr. G	Querétaro	(442) 311 - 7344	X	X	X	X			X	X	X
Bombas Industriales y Residenciales	Querétaro	(442) 217 - 2900	X	X	X	X			X	X	X
Bombas Industriales y Residenciales	Querétaro	(442) 707 - 0604		X							
Todoenergía	Querétaro	(442) 239 - 3030		X	X	X			X		
Sistemas Hidraulicos	Querétaro	(442) 225 - 7017		X	X					X	X
Soluciones Hidraulicas Equipos y Suministros	Querétaro	(442) 356 - 2199		X	X				X	X	X
Centro Autorizado Evans San Juan Del Rio	San Juan del Rio	(427) 272 - 8818		X	X						
QUINTANA ROO											
Resere	Benito Juárez	(988) 888 - 2673		X	X				X	X	
Mayo Bermudes Elizabeth	Othón P. Blanco	(983) 833 - 2195	X	X	X				X	X	
Servicios Residenciales Chetumal	Othón P. Blanco	(983) 832 - 9141	X	X							
El Oso Jardinero	Solidaridad	(984) 150 - 7069	X	X	X	X			X	X	
Steambath del Caribe	Solidaridad	(998) 859 - 2921	X	X	X				X	X	
Motosierras y Podadoras de Playa del Carmen	Solidaridad	(457) 366 - 0118		X	X						
Cholula Sanchez José Antonio	Solidaridad	(984) 247 - 6289		X	X						
La Bendicion de Dios	Tulum	(984) 105 - 3463	X	X	X	X			X	X	
SAN LUIS POTOSÍ											
Centro de Servicio Autorizado Evans San Luis	San Luis Potosí	(444) 141 - 8354	X	X	X	X			X	X	X
Herramientas y Servicios San Luis	San Luis Potosí	(444) 818 - 2535	X	X	X				X		
Representaciones Y Servicios Hica	San Luis Potosí	(444) 814 - 8084	X	X	X	X	X		X	X	X

Centros de Servicio	Ciudad	Teléfono	Bosque y Jardín	Bombas	Compresores	Generadores	Aires Acondicionados	Potencia Térmica	Motor a Gasolina	Purificación	Hidroavulsoras
SINALOA											
Babatsa	Ahome	(668) 815 - 2080		X	X				X	X	
Tienda Evans Los Mochis	Ahome	(668) 815 - 0082	X	X	X				X	X	
Centro de Servicio Evans Suc. Culiacan	Culiacán	(667) 146 - 9329	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Taller de Servicio Evans	Culiacán	(667) 752 - 1769	X	X	X				X	X	
Hidrovars	Culiacán	(667) 717 - 9926	X	X	X				X	X	
Green Proyect Ecosoluciones	Culiacán	(667) 209 - 9165					X	X			
Proveedora de Equipos, Refacciones y Servicios	Culiacán	(667) 712 - 3951	X	X	X				X	X	
Syefa	Culiacán	(667) 410 - 4090		X	X	X				X	X
Taller de Motosierra Cristina	Guasave	(687) 871 - 2636	X	X	X				X	X	
Rehegar	Mazatlán	(669) 176 - 9936	X								X
Tienda Evans Mazatlán	Mazatlán	(669) 669 - 2445		X	X						
Bombas Maz	Mazatlán	(669) 162 - 5947		X	X						
SONORA											
LB Motoimplementos	Caborca	(637) 372 - 3040	X	X	X	X					X
Tienda Evans Obregon	Cajeme	(644) 416 - 1229	X	X	X				X	X	
Tienda Evans Hermosillo	Hermosillo	(662) 436 - 2420		X	X	X				X	X
Grupo Arres	Hermosillo	(662) 110 - 0982	X	X	X				X	X	
Agroequipos Acosta	Hermosillo	(662) 436 - 3806	X	X	X	X					X
Verdugo Hidraulica Y Servicios	Navojia	(642) 427 - 2111	X	X	X				X	X	
IGC Accesorios y Refacciones	Nogales	(631) 137 - 5117		X	X				X		
TABASCO											
Servagropec	Comacalco	(933) 334 - 4741	X								
Ferretería La Chispita	Villahermosa	(993) 131 - 3368	X								
Centro de Servicio Autorizado Frisur	Villahermosa	(993) 357 - 1002		X			X	X			X
TAMAULIPAS											
Motores Altamira	Altamira	(833) 151 - 0823	X	X							
VM Oring's y Refacciones	Reynosa	(899) 926 - 7552	X	X	X				X		
TLAXCALA											
Servicio Flamita	Tlaxcala	(246) 462 - 1867		X	X						
VERACRUZ											
Riegos y Maquinaria Agrícola Pescador	Boca del Río	(229) 167 - 8701		X	X				X	X	
Servicio Montellano	Coatzacoalcos	(921) 215 - 0471	X	X	X				X	X	
Servicio Robles	Córdoba	(271) 717 - 6032	X	X	X				X	X	
Riegos y Maquinaria Agrícola Pescador	La Antigua	(296) 962 - 4257		X	X				X		
Borbolla Chavez Rocio	Poza Rica de Hidalgo	(782) 880 - 6599		X	X						X
Servicios de Gestion Empresarial de Poza Rica	Poza Rica de Hidalgo	(782) 119 - 0238	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Taller de Servicio Sanver	Tantoyuca	(789) 893 - 3030		X	X	X			X		
Hernandez Jimenez Ruben	Tuxpan	(783) 134 - 4194	X	X	X				X	X	
Mantenimiento Herfer	Veracruz	(229) 935 - 5107		X							
Servicio Técnico Industrial	Xalapa	(228) 814 - 1968	X	X	X				X	X	
YUCATÁN											
Centro de Servicio Evans Sucursal Merida	Mérida	(999) 212 - 0955	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Comercializador y Mantenimiento Industrial Turix	Mérida	(999) 285 - 9809	X	X	X	X			X	X	X
Multiclean Israel	Mérida	(999) 238 - 6909		X	X						
Podadoras y Motosierras de Valladolid	Valladolid	(985) 107 - 6625	X	X	X				X	X	
ZACATECAS											
Big Espinoza	Jerez	(494) 945 - 6275	X	X	X	X			X	X	X
Big Espinoza	Zacatecas	(492) 924 - 3565	X	X	X	X			X	X	X
Metals & Supplies de Mexico	Zacatecas	(492) 998 - 0112		X	X						

GARANTÍA

El período de Garantía es un beneficio adicional para los usuarios de nuestros equipos, ya que se les respalda por un lapso que cubre una posible falla ocasionada por un defecto de fabricación y/o funcionamiento.

Cuando un equipo presente fallas dentro del periodo en que está vigente la garantía, deberá llevarse a cualquiera de los Centros de Servicios Evans Autorizados, según relación anexa, donde se determinará y se aceptará que la reparación del equipo sea ejecutada de una manera rápida y sin ningún cargo para el usuario del equipo.

Los reclamos de garantía aprobados por nuestros Centros de Servicio nos proveen información muy valiosa e importante para mejorar nuestra calidad y desempeño de los equipos, con el objetivo primordial de mantener la satisfacción y confianza de los usuarios.

REQUISITOS PARA HACER VÁLIDO UN RECLAMO DE GARANTÍA

1. Es requisito indispensable que se presente copia de la factura de compra o la póliza de garantía sellada por el Distribuidor con la fecha de venta correspondiente, junto con el equipo completo en cualquiera de nuestros Centros de Servicio Evans Autorizados.
2. Que la falla en el equipo sea ocasionada por un defecto de fabricación y/o funcionamiento.
3. Que el equipo se encuentre dentro del periodo de garantía estipulado.
4. Para equipos con motor eléctrico; Fotografía de la protección eléctrica del equipo.

*Hidrolavadoras con lanza, manguera y pistola; Bombas sumergibles con caja de control y diagrama de instalación; Desbrozadoras con sus accesorios de corte (cabezal trimmer o disco), etc; Bombas centrífugas con diagrama de distancia de succión y descarga, diámetros de tubería, pichanca, codos y válvulas check, así como para los equipos eléctricos, el usuario deberá incluir el diagrama de conexiones eléctricas e instalación hidráulica o neumática, así como el voltaje de la línea de alimentación, el calibre del cable de alimentación, así como la distancia de la toma de corriente al equipo.

IMPORTANTE

Si su equipo llegara a presentar alguna falla, antes de transportarlo a algún Centro de Servicio Evans Autorizado, le recomendamos que consulte en su manual de propietario (incluido en todos los equipos) la sección correspondiente a PROBLEMAS DE FÁCIL SOLUCIÓN QUE SE PUDIERAN PRESENTAR respecto a la instalación, operación y mantenimiento de su equipo.

LIMITACIONES O EXCEPCIONES DE UN RECLAMO DE GARANTÍA

- Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña. Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el fabricante nacional, importador o comercializador responsable respectivo.
- Con el objetivo de evitar confusiones entre los usuarios de los equipos y los Centros de Servicios Autorizados Evans a continuación especificamos cuales son las fallas de los equipos que no están amparados como un reclamo de garantía.
- La garantía no aplica en la venta de accesorios y/o refacciones de partes eléctricas.

INSTALACIONES INADECUADAS

La garantía no cubre equipos dañados a consecuencia de:

- Conexiones eléctricas incorrectas.
- Variaciones de voltaje (alto y/o bajo) en la toma de suministro de corriente eléctrica.
- Ausencia de sistemas de protección eléctrica en los equipos (pastillas térmicas, interruptor de cuchillas, cajas de control, guarda motores, arrancadores trifásicos, interruptores, flotadores, etc.).
- Falta de válvulas de pie (pichanchas) y válvulas check en la succión y/o descarga en los equipos de bombeo, que provoquen el retroceso del agua hacia el abastecimiento. (aljibe, pozo, noria, etc.).
- Falta de camisa de enfriamiento en las bombas sumergibles.
- Falta de desazolvar (o limpiar) el pozo, noria, etc.; al instalar bombas sumergibles.
- Falta de suministro de agua.
- Presión de aire inadecuada de trabajo del tanque hidroneumático.

- Reducción de la tubería de succión en el equipo, ya que esto provocará que el rendimiento y eficiencia del equipo disminuya.
- Falta de sellado de conexiones de tubería en la instalación del equipo.
- Partes rotas o fisuradas a consecuencia de ausencia de sistemas de amortiguación y/o antivibratorios para equipos que son fijados y/o anclados al suelo. (compresores, generadores, motores a gasolina, etc.).

Antes de instalar su equipo, consulte el manual de propietario.

OPERACIONES INADECUADAS

Cuando el usuario por desconocimiento o negligencia no opera su equipo de manera adecuada.

- Que el equipo sea utilizado para una carga mayor de la cual está diseñado.
- Uso de combustible almacenado por más de 8 días en el tanque de combustible, ya que esto provoca que se peguen las válvulas o el carburador, obstrucción del sistema de inyección de combustible por los depósitos de goma, y pérdida de potencia en el equipo por los residuos de carbonización de la cámara de combustión.
- Lubricación inadecuada, si el equipo opera sin la cantidad y el tipo adecuado de aceite, se rayarán o pegarán componentes internos del equipo, o en su defecto tendremos fugas por el exceso de aceite, que provocarán fallos en los sistemas de operación, compruebe el nivel de aceite y reemplace en su totalidad periódicamente el aceite de acuerdo a las indicaciones del manual de propietario.
- Manipulación de velocidad, se perderá la sincronía del funcionamiento del equipo, y se provocarán sobrecalentamientos, fallas de lubricación, carbonización prematura en la cámara de combustión, pérdida de potencia y vibraciones que deterioran los componentes del equipo.
- Cuando los equipos han sido operados en vacío, y se dañan los componentes de inyección de agua del equipo (impulsor, difusor, sellos de agua y aceite, empaques, etc.).

Antes de operar su equipo, consulte el manual de propietario.

La garantía no cubre la puesta a punto del sistema de carburación y regulación de velocidad, así como la des carbonización de la cámara de combustión, ni las revisiones, puestas a nivel y cambios de aceite, bujías,

filtros, etc. Así como ningún reemplazo de partes como consecuencia de una sobrecarga de operación de la capacidad normal del equipo.

DESGASTE NORMAL

Se debe considerar que la vida útil de cualquier equipo depende en gran parte del mantenimiento preventivo y de las condiciones ambientales de trabajo, por lo que no son considerados como reclamo de garantía:

- Cambios de aceite y reemplazo de bujía.
- Limpieza y cambio de filtros de aire, aceite y combustible.
- Cambios de sellos de agua, aceite y empaques.
- Desgaste de las partes por uso y consumibles en equipos de Purificación y Filtración.

INADECUADAS CONDICIONES AMBIENTALES DE TRABAJO

- Exposición excesiva al Sol, especialmente Tanques Hidroneumáticos.
- Contaminación del aire (productos químicos, resinas, polvo, aserrín, residuos de césped, etc.).
- Condiciones medioambientales extremas (nieve, lluvia, granizo, heladas, inundaciones, etc.).
- Deterioros prematuros por exposiciones de los equipos a la intemperie (humedad, rayos solares, salinidad, etc.).
- El sistema de enfriamiento de los equipos debe permanecer limpio, ya que, si se llena de suciedad, el equipo se sobrecalentará y provocará un daño en el mismo.
- La obstrucción de impulsores por residuos sólidos que fluyen con el agua, no es considerada como una garantía, coloque un filtro y/o cedazo en la succión de los equipos con impulsor cerrado.
- La garantía no cubre los daños o desgaste producidos por suciedad que entra al equipo debido a un incorrecto mantenimiento en los sistemas de filtración o enfriamiento, o por las inadecuadas condiciones ambientales de trabajo. Limpie constantemente los sistemas de filtración y enfriamiento, y cuando sea necesario reemplácelos.
- Coloque una protección adecuada para evitar la exposición de los equipos a la intemperie (equipos de presión constante, Motores Eléctricos, Soldadoras Digitales).

CONDICIONES DE UN RECLAMO DE GARANTÍA

1. El Centro de Servicio Autorizado Evans se compromete a reparar y cuando fuese necesario a cambiar los componentes con falla del equipo sin ningún cargo para el usuario, siempre y cuando proceda la garantía.
2. El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 15 días hábiles contados a partir de la recepción del equipo en cualquiera de nuestros Centros de Servicio Autorizados Evans.
3. El Centro de Servicio Autorizado Evans utilizará partes originales para la reparación del equipo.
4. En Evans las garantías amparan todas las piezas y mano de obra y se reemplaza cualquier pieza o componente defectuoso, esto se ejecuta a través de los centros de servicio autorizado que incluyen gastos de transportación.

PÓLIZA DE GARANTÍA

Evans garantiza este producto contra defectos de fabricación a partir de la fecha de compra y durante el tiempo en que los productos sigan manufacturándose, fabricándose, o distribuyéndose por un periodo de:

1 MES

Para la venta de refacciones como: Membranas de hidroneumáticos, impulsores, Difusores.

3 MESES

Para los Equipos con motores a Gasolina 2 tiempos (Motosierras, Desbrozadoras, Sopladoras, etc.) Ampliable a 6 meses si antes de 3 meses el equipo se somete a un mantenimiento preventivo en cualquiera de nuestros Centros de Servicio Autorizados Evans, y queda asentado en nuestra póliza de garantía.

6 MESES

Para los equipos con motores de combustión interna (gasolina, diésel, gas LP, gas natural) 4 tiempos (generadores, compresores, bombas, hidrolavadoras, podadoras, etc.) ampliable a 12 meses, si cada 3 meses el equipo se somete a un mantenimiento preventivo en cualquiera de nuestros Centros de Servicio, y queda asentado en nuestra póliza de garantía. Baterías.

Compresores coaxiales y compresor libre de aceite portátil.

12 MESES

Para las motobombas eléctricas.

Calentadores instantáneos.

Equipos de purificación y filtración excepto consumibles.

Para soldadoras digitales modelos (SD), así como los equipos de presión constante, y balastos de lámparas UV.

Para compresores con motor eléctrico de 1 etapa, 2 etapas, scroll y tornillo y libres de aceite.

Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS).

Arrancador directo para Motor.

60 MESES

Para los tanques hidroneumáticos.

Para calentadores solares no presurizados.

120 MESES

Para calentadores solares presurizados.

PÓLIZA DE GARANTÍA

Código del equipo:

Lote de fabricación:

Modelo-Especificación
y serie de manufactura:

Fecha

No. de servicio

Vo.Bo. Centro
de servicio

Datos del distribuidor:

Fecha de venta:

LA EMPRESA NO SE HACE RESPONSABLE DE LOS DAÑOS FÍSICOS O MATERIALES QUE SE DERIVEN DE LA FALLA DEL EQUIPO. PARA LA ADQUISICIÓN DE PARTES ORIGINALES ACUDA A UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO EVANS.



Importado y/o distribuido por: Consorcio Valsi, S.A. de C.V.
Camino a Cóndor No.401, El Castillo, C.P. 45680,
Tel. (52) 333-208-7400, RFC: CVA991008945 El Salto, Jalisco, México.

Sucursales en México

EVANS FULFILLMENT CENTER

Calle 3 No. 1374 Bodega 3
Colón Industrial, 44940,
Guadalajara, Jalisco

CDMX

Tel. 55-5566-4314 | 55-5705-6779
55-5705-1846

GUADALAJARA, JAL.

Tel. (52) 33-3668-2500 | 33-3668-2551
ventas@evans.com.mx

EXPORTACIONES

33-3668-2560 | 33-3668-2557
exportaciones@evans.com.mx

SERVICIO

Tel. 33-3668-2500 | 33-3668-2572
servicio@evans.com.mx



REFACCIONES

Tel. 33-3668-2575
syr@evans.com.mx

MONTERREY, N.L.

Tel. 81-8351-6912 | 81-8351-8478
81-8331-9078 | 81-8331-5687

HERMOSILLO, SON

Tel. 662-435-1543 | 662-435-1553

CULIACÁN, SIN.

Tel. 66-7146-9329, 30, 31, 32
667-146-9329

PUEBLA, PUE.

Tel. 22-2240-1798 | 22-2240-1962
22-2237-8975

MÉRIDA, YUC.

Tel. 99-9212-0955 | 99-9212-0956

TORREÓN, COAH.

Tel. 87-1793-8774 | 87-1204-2162

QUERÉTARO, QRO.

Tel. 44-2217-0601

Sucursales en Colombia

CENTRO DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN YUMBO

C 15 No.22-207 Bodega D1
Cel. 316-693-3889 Logística
Cel. 316-010-7820 Importaciones

CENTRO DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN, SERVICIO Y REFACCIONES BOGOTÁ

Calle 17 No.27-67 Paloquemao
Tel. (57) 601-370-7574
Cel. 317-318-3820

Servicios y Refacciones

Tel. (57) 601-370-7574
Cel. 318-565-5193



BOGOTÁ PALOQUEMAO

tiendabogota@evans.com.co
Tel. 601-370-7574

BOGOTÁ NORTE

tiendabogotanorte@evans.com.co
Tel. 601-637-7893 | 601-637-7894
Cel. 317-433-8174

CALI

tiendacali@evans.com.co
Tel. 602-485-4262 | 602-485-4364
Cel. 316-874-5641

BARRANQUILLA

tiendabarranquilla@evans.com.co
Tel. 605-370-4880 | 605-379-6868
Cel. 316-575-1591

MEDELLÍN

tiendamedellin@evans.com.co
Tel. 604-448-6019 | 604-232-0423
Cel. 316-576-8754 | 350-476-8456

VENTAS EN LÍNEA

MÉXICO COLOMBIA

800 00 EVANS 01 8000 11 8094

3 8 2 6 7

contacto@evans.com.mx

Tel. (57) 601-322-5032

enlinea@evans.com.co

evans.com.mx

evans.com.co

LOCALIZA TU TIENDA

tiendaevans.com

33-2101-5555