



MOTOSIERRAS CON MOTOR A GASOLINA

**MS16G45
MS18G45
MS18G52
MS20G54
MS24G65**



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 viene con su equipo contiene información importante para la operación y mantenimiento del mismo. Es muy importante que se tome el tiempo para leerlo detenidamente antes de iniciar su operación y guardarlo en un lugar seguro para referencias posteriores.

Atentamente
EVANS

INSTRUCCIONES



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



ESTE SÍMBOLO APARECE EN DONDE EXISTE RIESGO DE UNA DESCARGA ELÉCTRICA.



SEGURIDAD ANTE TODO

En caso de ser la primera vez en utilizar una motosierra, usted deberá ser instruido por un experto en la práctica. El principiante deberá comenzar cortando troncos en el lugar apropiado.

Nota: En caso de que exista algún defecto con la motosierra, visite nuestra red de servicio.

Símbolos que encontrará en el manual y que deberá saber interpretar.

¡Peligro!  Este signo expresa instrucciones que deben ser seguidas para prevenir accidentes que pueden causar heridas corporales o muerte.

¡Importante! * Este signo expresa instrucciones que deben ser seguidas para prevenir fallas mecánicas, descomposiciones o daños.

¡Nota! Esta marca indica "tips" o indicaciones útiles para el uso del producto.

ETIQUETAS DE ADVERTENCIA DE LA MÁQUINA.



Leer cuidadosamente el manual del usuario antes de operar esta máquina.



Utilizar protección de cabeza, ojos y oídos.



Utilizar siempre la motosierra con ambas manos. De no ser así puede causar un accidente.



Precaución, el golpe por la patada de rebote puede ser peligroso.



Cuidado, la palabra PELIGRO se refiere a acciones o condiciones que pueden llevar a heridas serias e incluso la muerte.



Operación de Freno de Cadena.



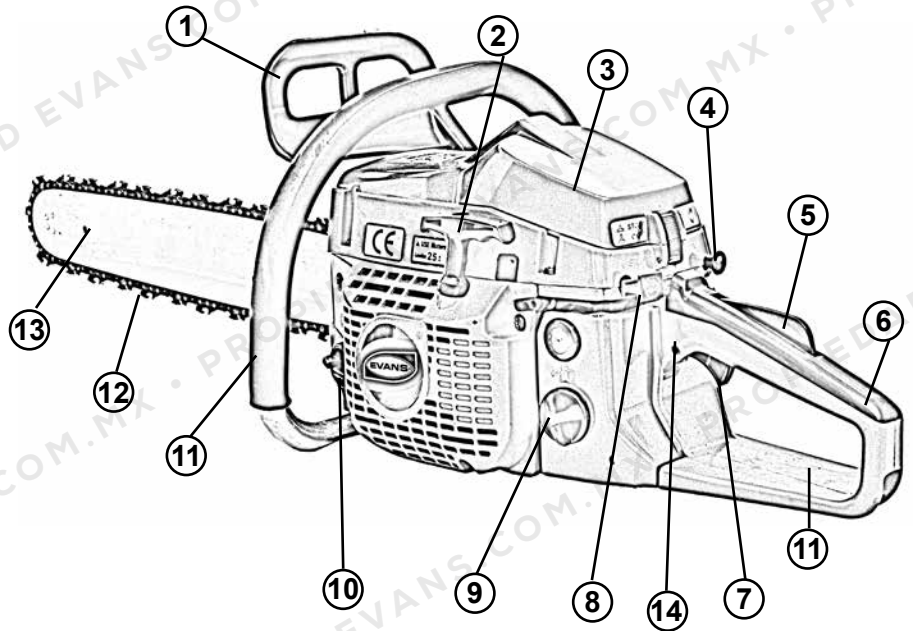
No exponer la motosierra a la lluvia, ni usarla en terreno húmedo.



Todo lo que marque este símbolo está prohibido.

UBICACIÓN DE LAS PARTES.

1. Freno de Cadena
2. Retráctil.
3. Filtro de Aire.
4. Ahogador.
5. Seguro del Acelerador.
6. Agarradera Trasera.
7. Acelerador,
8. Switch del Motor.
9. Tanque de Combustible.
10. Tanque de Aceite de Cadena.
11. Agarradera Frontal.
12. Cadena
13. Barra Guía.
14. Seguro Gatillo Acelerador



SÍMBOLOS DE LA MÁQUINA.

Para operación y mantenimiento seguros, los símbolos están grabados en la máquina.
No confundir el significado de los símbolos que se presentan a continuación:



- (a) **a)** Boca de llenado de gasolina mezclada con aceite 2 tiempos.
Posición: Tapadera del tanque de gasolina.



- (b) **b)** Boca de llenado de aceite para la cadena.
Posición: Tapadera de Aceite.



- (c) **c)** Esta indicación refiere al switch. Accionando el switch del motor en dirección "Stop", causará que el botón se detenga "O". **Posición:** La cubierta junto a la manija trasera.



- (d) **d)** Esta indicación refiere al ahogador. Jalando el ahogador, el tubo del aire se cierra. Empujar el dispositivo desahogador causará que el tubo se abra.
Posición: La cubierta junto a la manija trasera.



- (e) **e)** Esta indicación refiere a la perilla que ajusta el aceite en la cadena. Hacia "+" el flujo de aceite aumenta. Hacia "-" el flujo de aceite disminuye. **Posición:** Junto al dispositivo de Arranque.

H

- (f) **f)** Switch de velocidades.

L

"H" para alta velocidad;

T

"L" para baja velocidad.

"T" para velocidad media.

Posición: cubierta cilíndrica de la unidad.

I

Encendido manual del motor. **Posición:** switch de encendido.

START

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Antes de usar la máquina:



a. Leer este manual del usuario cuidadosamente para comprender como usar la motosierra correctamente.



b. NO deberá nunca usar la máquina bajo la influencia de alcohol, fatigado o con falta de sueño, con somnolencia por el uso de alguna medicina, o en cualquier otro momento en el que pueda no estar haciendo uso pleno de sus facultades, o que no pueda utilizar la máquina correctamente y en forma segura.



c. Evite encender el motor en un lugar cerrado. Los gases que despiden contienen monóxido de carbono, que es dañino.

d. Nunca use la máquina bajo cualquiera de las siguientes circunstancias:

1

Cuando el suelo este resbaloso. O cuando las condiciones no le permitan mantener una postura estable.

2

De noche. O si se encuentra en una densa niebla o bruma. O en cualquier momento en el que su campo visual este limitado y se le dificulte tener una vista clara del área.

3

Durante lluvias, tormentas eléctricas, si hay un fuerte viento o un vendaval. O en cualquier situación en la que las condiciones climáticas vuelvan inseguro el uso de esta máquina.

e. Al usar esta máquina por primera vez, antes de empezar a utilizarla, que un trabajador experimentado le enseñe a usarla.

f. La falta de sueño, cansancio o agotamiento físico; provocan una falta de atención y esto lleva a que sucedan accidentes y daños. Limite el tiempo de uso continuo de la máquina a alrededor de 10 minutos por sesión. Y descanse entre 10 y 20 minutos entre cada sesión. Trate también de que el tiempo total de uso de la máquina cada día sea de 2 horas o menos.

g. Asegúrese de tener el manual siempre a la mano para que pueda consultarlo en caso de que surjan dudas.

h. Asegúrese siempre de incluir este manual al vender, prestar, o transferir de cualquier modo este producto.

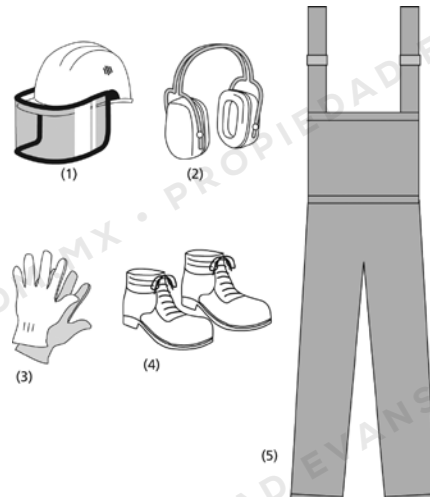
i. Nunca permita a niños o a cualquier persona incapaz de entender las instrucciones de este manual, utilizar esta máquina.

Vestimenta y equipo para trabajar:

a. Al usar esta máquina, deberá usar la vestimenta apropiada y el equipo protector como se indica a continuación:

Vestimenta para trabajar:

1. Casco y visera o lentes protección de cara.
2. Protección para los oídos.
3. Guantes gruesos de trabajo.
4. Botas de trabajo con suela antiderrapante.
5. Ropa de seguridad.



b. Siempre deberá traer con usted:

1. Las herramientas y limas adjuntos.
2. Combustible mezclado y aceite para cadena, propiamente guardados.
3. Objetos para señalar el lugar de trabajo (cuerda, signos de precaución)
4. Silbato (para pedir ayuda o para cualquier emergencia)
5. Herramientas para remover posibles obstáculos.

c. Nunca use la máquina si el equipo que está usando tiene partes flojas, con sandalias o descalzo.

PRECAUCIONES ACERCA DEL MANEJO DEL COMBUSTIBLE.



a) Esta máquina está diseñada para trabajar con una mezcla de combustible que contiene gasolina altamente inflamable. Nunca guarde los botes de gasolina o llene el tanque en ningún lugar cerca de un calentador, estufa, horno, fogata, chispas eléctricas, chispas de soldadura, o cualquier otra fuente de calor o fuego que pueda encender el combustible.

b) Fumar mientras se utiliza la máquina o se llena el tanque es extremadamente peligroso. Asegúrese siempre de mantener cigarrillos encendidos lejos de la máquina en todo momento.

c) Cuando llene el tanque apague el motor primero y revise cuidadosamente que no haya chispas o flamas cerca antes de llenar el tanque.

d) Si se derrama combustible durante el llenado del tanque, use un trapo seco para limpiar los derramamientos antes de encender el motor.

e) Después de llenar el tanque, atornille la tapadera firmemente en el tanque y lleve el producto a un lugar alejado 3 metros o más de donde fue llenado el tanque antes de encender el motor.

ANTES DE ENCENDER EL MOTOR

- 1 Revise el lugar de trabajo, el objeto que se cortará y la dirección de corte. Si existe algún obstáculo, quítelo.
- 2 Nunca comience a cortar hasta que haya despejado el área de trabajo, tenga una postura firme sobre el suelo, y tenga planeado hacia donde moverse al caer el árbol.
- 3 Tenga precaución y mantenga a las demás personas presentes y a los animales fuera del área de trabajo, que debe ser 2.5 veces el tamaño del objeto a cortar.
- 4 Revise que la máquina no tenga partes dañadas faltantes o flojas. Nunca utilice la máquina si está dañada, impropriamente ajustada o que no esté ensamblada segura y completamente. Asegúrese de que la motosierra se detenga cuando se suelta el gatillo de la válvula de gasolina.

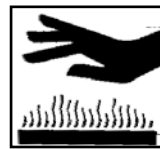
AL ENCENDER EL MOTOR.

- 1 Asegúrese de que la manija frontal no esté dañada y que no haya defectos visibles como roturas.
- 2 Desactive el freno de la cadena jalando la manija frontal hacia la agarradera frontal.
- 3 Sostenga siempre la máquina firmemente con ambas manos cuando el motor esté encendido. Mantenga un agarre firme usando el pulgar y los demás dedos sosteniendo las agarraderas.
- 4 Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la máquina cuando el motor esté encendido.
- 5 Antes de encender el motor asegúrese de que la cadena no esté en contacto con algo.



Al utilizar.

Mantenga las agarraderas limpias, secas y sin aceite o combustible.



Nunca toque el escape, la bujía o cualquier parte metálica del motor mientras el motor está en marcha o inmediatamente después de haberlo apagado. Hacerlo podría ocasionar quemaduras graves o un shock eléctrico.



Tenga extremo cuidado al cortar objetos pequeños porque un material delgado puede atorarse en la cadena salir volando hacia usted y/o desbalancearlo.

Cuando corte una parte del tronco que esté bajo tensión, esté alerta del golpe que puede recibir (como resorte) cuando la tensión en las fibras de la madera se acabe.

Revise que el árbol no tenga ramas secas que se puedan caer durante la tala.

Siempre apague el motor antes de dejar la máquina.

PRECAUCIONES PARA LA PATADA DE REBOTE EN PRINCIPIANTES.



UN GOLPE DEBIDO A LA FUERZA DE REBOTE PUEDE OCURRIR CUANDO LA PUNTA DE BARRA GUÍA TOQUE UN OBJETO, O CUANDO LA MADERA APIETE Y ATORE LA SIERRA DURANTE EL CORTE. EN ALGUNOS CASOS QUE LA PUNTA TOQUE ALGO PUEDE OCURRIR UNA MUY RÁPIDA REACCIÓN EN REVERSA, CAUSANDO UN GOLPE DE LA BARRA GUÍA HACIA ARRIBA EN CONTRA DEL TRABAJADOR.

UN ATASCAMIENTO DE LA SIERRA POR LA PARTE SUPERIOR DE LA BARRA GUÍA PUEDE HACER QUE LA BARRA GUÍA SEA EMPUJADA HACIA ATRÁS EN CONTRA DEL TRABAJADOR.



CUALQUIERA DE ESTAS REACCIONES PUEDE OCASIONAR QUE EL TRABAJADOR PIERDA EL CONTROL DE LA SIERRA, Y LE PUEDE CAUSAR UNA LESIÓN SERIA.

- No confíe exclusivamente en los dispositivos de seguridad de la cadena. Como usuario de la motosierra usted deberá tomar las medidas necesarias para que no existan accidentes o lesiones en su trabajo al cortar.
- a. Con un básico conocimiento la motosierra de rebote usted eliminará o reducirá la sorpresa que le pueda causar. Si el golpe llega de sorpresa, es más probable un accidente.
- b. Mantenga firme de la sierra con 2 manos, la derecha en la agarradera trasera y la izquierda en la agarradera frontal. Cuando el motor esté encendido apriete con los dedos las agarraderas. Un agarre firme ayudará a reducir el golpe por patada de rebote y a mantener mayor control.
- c. Asegúrese que el área en la cuál usted corte esté libre de obstáculos. No deje que la punta de la barra guía entre en contacto con un tronco, rama, o alguna otra obstrucción que pueda ser golpeada mientras que usted está usando la sierra.
- d. Corte con el acelerador del motor a fondo.

- e. No corte o pase la altura de su hombro con la sierra.
- f. Siga las instrucciones del fabricante para el afilado y mantenimiento de la cadena.
- g. Solo use reemplazos de barra o cadena especificados por el fabricante o el equivalente.

MANTENIMIENTO

Para mantener su producto funcionando apropiadamente, realice el mantenimiento y las operaciones de revisión descritas en el manual a intervalos regulares de tiempo.

Asegúrese siempre de apagar el motor antes de cualquier procedimiento de revisión o mantenimiento.



LAS PARTES METÁLICAS ALCANZAN ALTAS TEMPERATURAS INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE HABER APAGADO EL MOTOR.

Deje todo el mantenimiento de las piezas no enlistadas en el manual del usuario para el distribuidor o taller de servicio autorizado.

Transporte

Cargue siempre la máquina con el motor apagado, la barra guía hacia atrás y tapada con el protector, y con el mofle lejos del cuerpo.

INSTALACIÓN DE BARRA GUÍA Y CADENA

Abra la caja e instale la barra guía y la cadena como sigue:



**¡PELIGRO!
LA CADENA TIENE PUNTAS MUY AFILADAS. POR SU SEGURIDAD, USE GUANTES GRUESOS DE PROTECCIÓN.**



Jale la Manija frontal hacia la agarradera frontal para revisar si el freno de la cadena no esta activado.

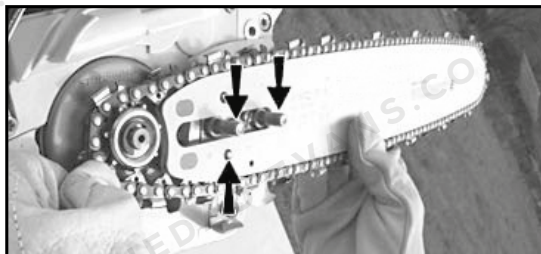


Afloje los tornillos y desprenda la cubierta de la cadena.

3 Instale la punta de unión de la barra guía al motor.

4 Instale la cadena en el engrane mientras embona la cadena alrededor de la barra guía, monte la barra guía al motor. Ajuste la posición de la perilla de tensión de la cadena que se encuentra en la cubierta de la cadena al hueco mas bajo de la barra guía. (F1)

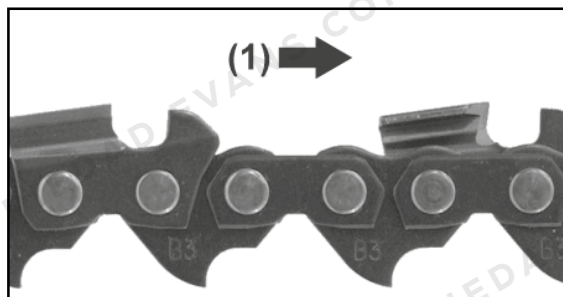
- a. Perilla de ajuste.
- b. Cubierta de la Cadena.



(F1)

¡Nota!

Prestar atención en que la cadena esté en la dirección correcta. (F2)



(F2)

DIRECCIÓN EN MOVIMIENTO

6 Ajuste la cubierta de la cadena al motor, apriete las tuercas hasta lograr firmeza. (F3)

7 Mientras sostiene la punta de la barra ajuste la tensión de la cadena girando el tornillo hasta que el sproket apenas toquen la base del riel de la barra.

8 Asegure firmemente las tuercas con la punta de la barra levantada (12-15 MM). Después revise que la cadena rote fluidamente y con la tensión apropiada, moviéndola con la mano. Si es necesario, reajústela aflojando la cubierta de la cadena.



(F3)

9 Apriete el tornillo tensor

¡Nota!

Una cadena nueva se expandirá al comenzar el uso. Cheque y reajuste la tensión frecuentemente, pues una cadena suelta puede fácilmente descarrilarse o causar un desgaste rápido de sí misma y de la barra guía.

REVISANDO LA TENSIÓN DE LA CADENA.

La tensión de la cadena debe ser revisada frecuentemente durante el trabajo y reajustarla si es necesario.

Tensione la cadena firmemente, pero de forma que pueda ser jalada fácilmente a través de la barra con la mano.



¡PELIGRO!

ASEGÚRESE DE QUE EL MOTOR ESTÉ APAGADO CUANDO REVISE LA TENSIÓN DE LA CADENA.

COMBUSTIBLE Y ACEITE PARA LA CADENA.

Combustible

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



¡PELIGRO!

MANTENGA FLAMAS LEJANAS DEL ÁREA DONDE EL COMBUSTIBLE ES MANEJADO O GUARDADO. MEZCLE Y GUARDE EL COMBUSTIBLE SÓLO EN UN CONTENEDOR ESPECIAL PARA GASOLINA.

¡Nota!

La mayoría de los problemas del motor son causados directa o indirectamente por el combustible utilizado. Tenga especial cuidado de no mezclar un aceite para motor de cuatro tiempos.

Aceite para la cadena.

Utilice aceite para cadena especial o aceite de motor SAE30 en verano y SAE10 en invierno.

¡Nota!

No utilice aceite usado o reciclado que puede causar un daño a la bomba de aceite.



- 1 Cuando use un “contenedor para mezclar aceite y combustible” tenga en mente lo siguiente: Asegúrese de que el contenedor tenga la suficiente capacidad.
- 2 Agregue el aceite para motor de dos tiempos al contenedor por la boca más chica. Cuando el nivel de aceite llegue al grado requerido cierre y apriete el tapón.
- 3 Agregue la gasolina normal por la boca grande. Cuando la cantidad de gasolina corresponda a la del aceite cierre y apriete el tapon.
- 4 Úsela después de que la mezcla esté bien batida.

¡Nota!

Mantenga el contenedor en posición horizontal mientras lo llene.

Mantenga el “contenedor para mezclar aceite y combustible” limpio.

Mantenga el lugar alejado de fuego o chispas (3 metros mínimo).

OPERANDO EL MOTOR.

Encendiendo el motor.

- Llene los tanques de combustible mezclado y aceite de cadena respectivamente y apriete las tapas con seguridad. (F4)
- Ponga el switch en posición ON.
- Sujete el acelerador junto con el seguro, empuje el bloqueador lateral del acelerador y suelte el acelerador para el encendido.
- Jale el dispositivo de desahogo a la posición cerrada. (F5)

(1) Aceite de cadena.

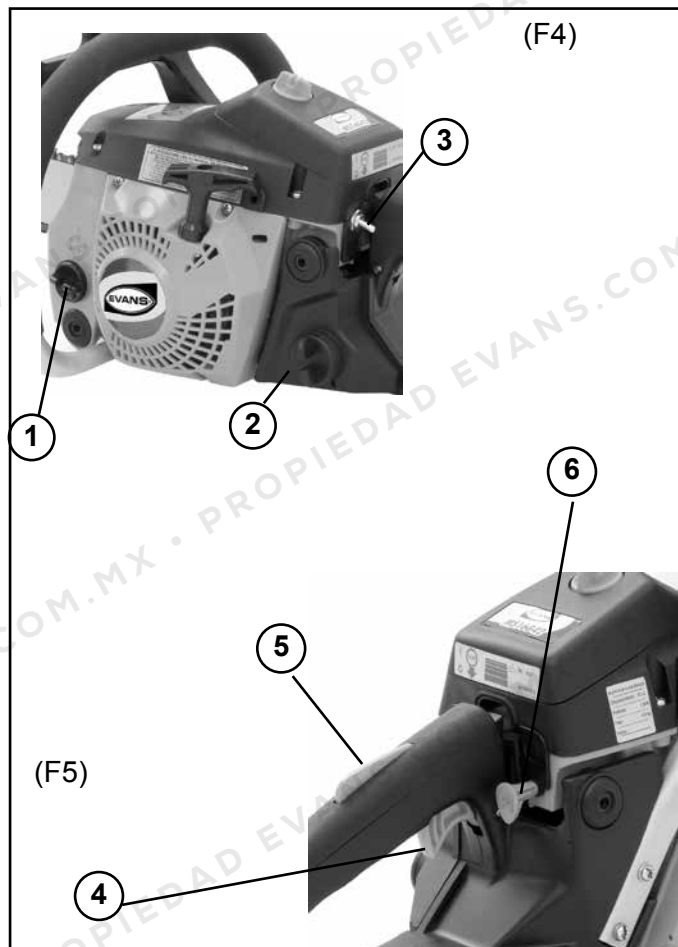
(2) Combustible.

(3) Switch

(4) Acelerador.

(5) Bloqueador del acelerador.

(6) Ahogador.



¡Nota!

Cuando vuelva a encender el motor, inmediatamente después de haberlo detenido, ya no use el ahogador déjelo en la posición abierta.

- Mientras sostiene la motosierra con seguridad en el suelo jale el retráctil de arranque fuertemente. (F6)



(F6)



¡PELIGRO!

NO ENCENDER EL MOTOR MIENTRAS SOSTIENE LA MOTOSIERRA CON UNA MANO, LA CADENA PUEDE TOCAR SU CUERPO Y HERIRLO. ES MUY PELIGROSO.

- Cuando el motor haya hecho ignición apriete el ahogador a la primera fase y hale la cuerda de arranque de nuevo para encender el motor.
- Permita que el motor se caliente con el acelerador levemente presionado. Al jalar a fondo el acelerador el motor automáticamente regresará al estado de marcha lenta.



¡PELIGRO!

ALÉJESE DE LA MOTOSIERRA, PUES, AL ENCENDER EL MOTOR EMPEZARÁ A GIRAR RÁPIDAMENTE.

Revisando la alimentación de aceite de la cadena.

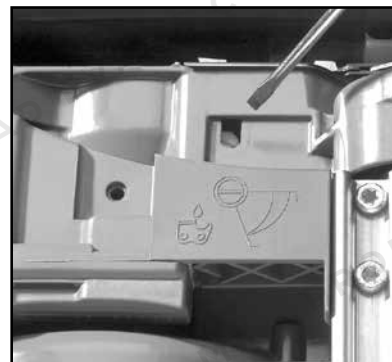
Después de haber encendido el motor, acelere la cadena a velocidad media y revise si el aceite salpica como se muestra en la figura (F7).



(F7)

Ajustando el aceite para la cadena.

El flujo de aceite para cadena puede cambiarse insertando un destornillador en el hueco que está en la base del lado de embrague. Ajústelo según las condiciones de trabajo (F8).



(F8)



¡PELIGRO!

EL TANQUE DE ACEITE SE VACIARÁ PARA CUANDO EL COMBUSTIBLE SE TERMINE. ASEGÚRESE DE RELLENAR EL TANQUE DE ACEITE CADA VEZ QUE RELLENE DE COMBUSTIBLE.

Ajustando el carburador. (F9)

El carburador ha sido ajustado por técnicos profesionales en la fábrica. Casi nunca es necesario un reajuste, pero puede requerir ajuste debido al cambio en las condiciones de operación.



(F9)

Antes de ajustar el carburador asegúrese de que los filtros de aire y combustible estén limpios y correctamente mezclado el combustible. Cuando ajuste siga los siguientes pasos:

¡Nota!

Asegúrese de ajustar el carburador con la barra y la cadena adheridas.

1

Detenga el motor y gire las agujas H y L hasta que se detenga. Nunca presione. Después regréselos a su estado original, dé vueltas como se muestra:

MODELOS MS16G42 Y MS18G42:

Aguja H: 1 a 1¼ giro.

Aguja L: 1 a 1¼ giro.

Perilla T: ½ giro.

MODELOS MS20G54 Y MS22G54:

Aguja H: 1½ ± 3/8 giro.

Aguja L: 1¾ ± ¼ giro.

1. Aguja H: Ajustador de mezcla de alta velocidad.
2. Aguja L: Ajustador de mezcla de baja velocidad.
3. Aguja T: Ajustador de velocidad media.

2 Encienda el motor y permita que se caliente a media potencia.

3 Gire la aguja **L** lentamente en dirección de las manecillas del reloj para encontrar una posición donde la marcha lenta sea el máximo. Después, gire la aguja un cuarto de vuelta de regreso.

4 Gire la perilla ajustadora de marcha lenta (**T**) en contra de las manecillas del reloj para que la cadena no gire. Si la marcha lenta es demasiado lenta, gire la perilla en dirección de las manecillas del reloj.

5 Haga una prueba y ajuste la aguja H para una mejor potencia de corte, no para máxima velocidad.

(1) Aguja L

(2) Aguja H

(3) Perilla de ajuste de la marcha lenta.

Mecanismo anticongelante de carburador.

- Operando la motosierra a temperatura de 0° - 5° en un clima de alta humedad puede resultar en formación de hielo en el carburador y esto puede causar que la potencia del motor disminuya o que el motor no pueda operar tan fácilmente.

- Este producto ha sido diseñado con una ventana de ventilación en la parte de atrás de la cubierta del purificador de aire, para permitir que el aire caliente sea enviado al motor para prevenir que se forme hielo.

- En circunstancias normales el producto debe ser usado en el modo de operación normal, es decir, en el modo en el que está puesto al ser enviado de la fábrica. Pero, cuando exista la posibilidad de que se forme hielo la unidad debe usarse en el modo anticongelante.

¿Cómo cambiar de modo de operación? (F15)

Pasos:

- 1** Apague el motor.
- 2** Remueva la cubierta de filtro de aire y también la pantalla en la parte de atrás de la cubierta del filtro de aire.
- 3** Vuelva a unir el lado derecho de la pantalla a la izquierda para que la plataforma de anticongelante quede a la derecha. Reinstale la cubierta.

Continuar usando el producto en modo anticongelante aun cuando las temperaturas han aumentado y vuelto a la normalidad, pueden resultar en un fallo del motor para encender correctamente o para operar en su velocidad normal. Por esta razón, siempre se debe asegurar de regresar la unidad al modo de operación normal ya no haya peligro de congelación.

Freno de la Cadena. (F10)

Este freno puede ser utilizado manualmente con la manivela frontal jalada hacia la barra guía. Para quitar el freno jale la manija frontal hacia la agarradera frontal hasta que suene un clic.

(1) Freno (manivela frontal).

(2) Desactivado.

(3) Activado.



(F10)



¡CUIDADO!

ASEGURESE DE CONFIRMAR LA OPERACIÓN DE FRENO EN LA INSPECCIÓN DIARIA. EN CASO DE QUE EL FRENO NO FUNCIONE, PREGUNTE A NUESTRO DISTRIBUIDOR O TALLER DE SERVICIO AUTORIZADO. SI EL MOTOR ESTUVO TRABAJANDO A ALTA VELOCIDAD CON EL FRENO PUESTO, SE CALIENTA EL EMBRAGUE CAUSANDO PROBLEMAS.

Cuando el freno está activado mientras trabaja, inmediatamente despegue sus dedos de la palanca de la válvula de combustible y mantenga el motor en marcha lenta.

Pasos:

- 1 Suelte la palanca de la válvula de gasolina para permitir que el motor marche lentamente durante unos minutos.
- 2 Ponga el switch en "o" (stop). (F11)



(F11)

DETENIENDO EL MOTOR



¡PELIGRO!

ANTES DE CONTINUAR A COMENZAR SU TRABAJO, FAVOR DE LEER LA "SECCIÓN DE OPERACIONES SEGURAS". SE RECOMIENDA PRACTICAR CON TRONCOS FÁCILES DE CORTAR. ESTO AYUDARÁ A QUE EL USUARIO SE ACOSTUMBRE AL USO DE LA UNIDAD.

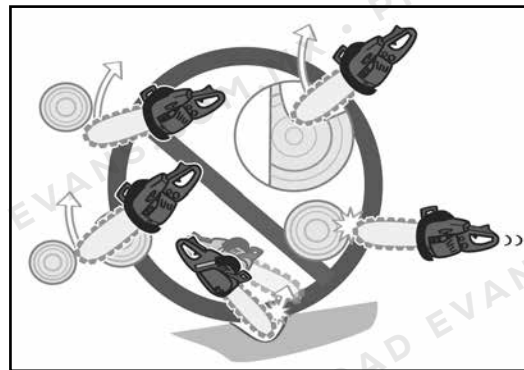
UTILIZANDO LA MOTOSIERRA

Siempre siga las indicaciones de seguridad. La motosierra debe ser utilizada únicamente para el corte de madera. Está prohibido utilizarla para cortar otro tipo de materiales. Las vibraciones y el golpe de regreso que sucederían si la motosierra fuera utilizada con otros materiales, varía, y las regulaciones de seguridad no serían respetadas. No utilizar la motosierra como elemento para levantar, mover o separar objetos.

No es necesario forzar la motosierra a la hora de cortar. Aplique sólo un poco de fuerza cuando el motor esté a toda marcha. En caso de que la motosierra se atorara dentro de la madera, es importante que no se intente sacarle a la fuerza, sino que se utilice una palanca para abrir paso.

Precaución contra Patada de rebote (F12)

Es de extrema importancia que el freno de la motosierra sea propiamente verificando antes de cada uso, así como que la cadena sea afilada, para evitar exponerse a la patada de rebote (que no se atore). El que se quiten los elementos de seguridad, se dé mantenimiento inadecuado o incorrecto reemplazo de los elementos de la motosierra, pueden ser causa de un incremento en el peligro de heridas graves personales por causa del golpe de regreso.



(F12)

Tirando un árbol (F13)

- 1 Deben ser tomados en consideración, la dirección del viento, la inclinación del árbol, la existencia de ramas gruesas, así como otros factores, a la hora de tirar un árbol.
- 2 Cuando se limpie el área de alrededor del árbol, hay que asegurarse de que haya lugar para movernos cuando el árbol esté cayendo, de forma que la seguridad sea mayor.
- 3 Hacer un corte de un tercio de profundidad, del lado al que se busca se caiga el árbol.
- 4 Hacer un corte del lado opuesto al lado al que se quiere se caiga el árbol, ligeramente más alto al especificado en el número 3.



¡PELIGRO!

DESCRIPCIÓN DE ESCAPE DURANTE LA CAÍDA DEL ÁRBOL.

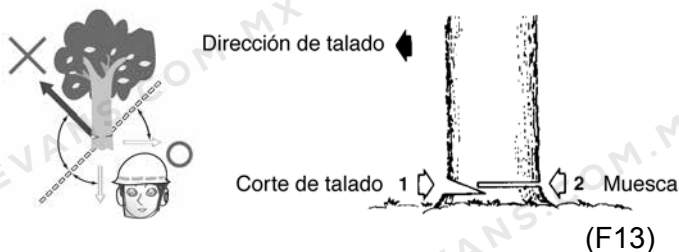


ASEGURARSE QUE TODOS LOS PRESENTES O COLEGAS SE ENCUENTREN EN UN ÁREA PROTEGIDA.



AVISAR A LAS PERSONAS QUE PUEDAN ESTAR CERCA QUE HAY QUE ALEJARSE DEL ÁREA QUE SERÁ PELIGROSA DURANTE EL CORTE DEL ÁRBOL.

- (1) Corte inicial.
- (2) Corte de tala.
- (3) Dirección de Tala.



CORTANDO Y SEPARANDO



¡PELIGRO!

SIEMPRE ASEGURAR EL LUGAR DONDE UNO SE PARA. NO SE APOYE SOBRE EL TRONCO.



ESTÉ ALERTA DE LOS TRONCOS QUE PUEDEN RODAR, ESPECIALMENTE CUANDO SE TRABAJA SOBRE UN LUGAR ELEVADO.

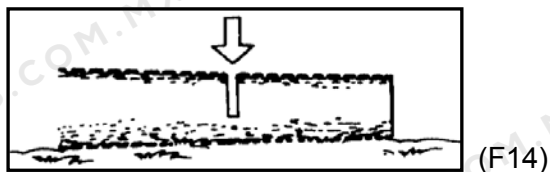


SIGA LAS INSTRUCCIONES DE LA "SECCIÓN DE OPERACIONES SEGURAS", PARA EVITAR LA PATADA DE REBOTE DE LA MOTOSIERRA.

Antes de comenzar a trabajar, es necesario checar la inclinación del árbol en el que se trabaja. Siempre hay que terminar de cortar del lado opuesto al lugar al que se busca se caiga el árbol.

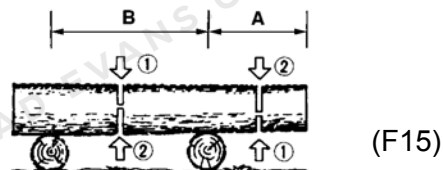
Cortando un árbol tirado. (F14)

- Se debe cortar, desde arriba, la mitad del tronco, darle vuelta después y cortar la otra mitad.



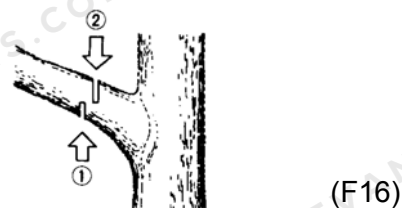
Cortando un árbol que cuelga por encima del piso. (F15)

- Se debe cortar un tercio del tronco desde abajo, primero. Cortar otro tercio de tronco desde arriba. Y terminar de cortar por la parte de abajo.



Cortando miembros de árbol. (F16)

- Verificar primero el lado al que están inclinados los miembros. Empezar a cortar desde el lado al que está(n) inclinado(s) y terminar de cortar desde el lado opuesto.

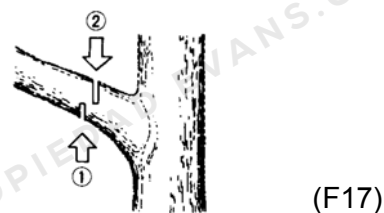


¡PELIGRO!

ESTÉ ALERTA DE LA PATADA DE REBOTE AL TOCAR UNA RAMA CORTADA JUNTO AL CORTE QUE REALIZA.

Podando un árbol en pie (F17)

- Empezar a cortar por la parte de abajo, y terminar de cortar arriba.



¡PELIGRO!

NO UTILIZAR UN APOYO QUE NO SEA ESTABLE, O ESCALERAS.



NO INTENTE LLEGAR A LUGARES QUE NO ALCANCE.



NO CORTE A NINGUNA ALTURA POR ENCIMA DE SU HOMBRO.



SIEMPRE UTILICE AMBAS MANOS PARA UTILIZAR LA MOTOSIERRA.



EVITE CORTAR SUELO O REJAS DE ALAMBRE.

MANTENIMIENTO DEL MOTOR



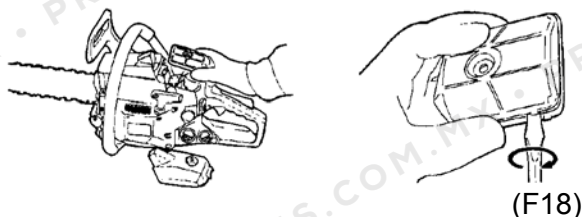
¡PELIGRO!

ANTES DE LIMPIAR, INSPECCIONAR O REPARAR LA UNIDAD DEL MOTOR, ASEGÚRESE DE QUE ESTÉ EN REPOSO Y ENFRIADO. DESCONECTE LA BUJIA PARA EVITAR QUE SE PRENDA ACCIDENTALMENTE.

MANTENIMIENTO DESPUES DE CADA USO

1 Mantenimiento del filtro de Aire.

- Para limpiar lodo o tierra dentro de los acoplamientos, separar el limpiador en dos mitades y cepillar en gasolina. Si se utiliza aire comprimido, soplar desde dentro. Para juntar de nuevo las mitades del limpiador, empuje el borde hasta que haga "clic". (F18)



Nota: Al instalar el filtro principal, asegúrese de que los surcos sobre los bordes del filtro coincidan con los de la proyección de la tapa del cilindro.

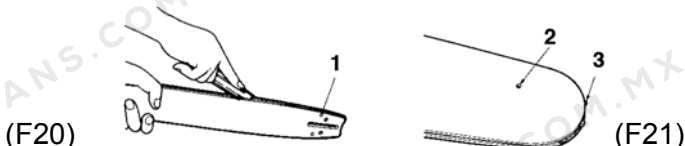
2 Puerto de engrase.

Desmonte la barra guía y cheque el puerto de engrase (F19). Puerto de engrase (1).



Barra guía.

- 3 Cuando la barra guía haya sido desmontada quite todo el polvo que haya en los surcos de la barra y en el puerto de engrase (F20). Engrase, entonces el puerto alimentador en la punta de la barra. (F21)



(1) Puerto de Aceite.

(2) Puerto de Grasa.

(3) Engrane.

4 Otros.

Revise que no haya fugas de combustible o partes que no estén bien ajustadas. Si se encontrara cualquier defecto en la unidad, asegúrese de que sean reparados antes de que vuelva a usar la unidad.

PUNTOS DE SERVICIO PERIÓDICO

1 Aletas del Cilindro.

Polvo estorbando entre las aletas del cilindro causará sobrecalentamiento del motor. Revise y limpie las aletas del cilindro periódicamente después de remover el purificador de aire. Y la cubierta del cilindro. Al instalar la cubierta del cilindro asegúrese de que los cables y las paletas del switch estén en el lugar correcto (F22).



¡Nota!

Asegúrese de bloquear el hueco de abastecimiento de aire.

2 Filtro de combustible.

a) Utilizando un gancho de alambre, saque el filtro del puerto (F23)

(1) Filtro de combustible.

b) Desarme el filtro y lávelo con gasolina o reemplázelo con uno nuevo si es necesario.



¡Nota!

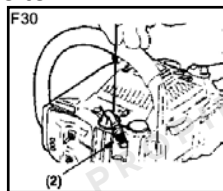
Después de quitar el filtro, use un sujetador para sostener el final del tubo de succión. Al ensamblar el filtro tenga cuidado de que las fibras del filtro o el polvo caigan en el tubo de succión.

3 Tanque de Aceite.

Con un Gancho de alambre, saque el filtro de aceite por el puerto y límpielo con gasolina. Al

poner el filtro de vuelta en el tanque asegúrese de que llegue a la esquina frontal derecha. También limpie la suciedad del tanque (F24)

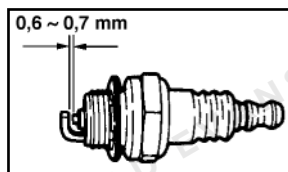
(2) Filtro de Aceite.



(F24)

4 Bujía (F25).

Limpie los electrodos con un cepillo de alambre y reinicie el gap a 0.6-0.7 mm si es necesario.



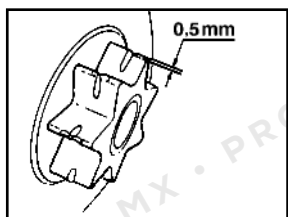
(F25)

5 Engrane.

Revise que no haya grietas o desgaste excesivo interfiriendo con la camino de la cadena. Si el daño es obvio, reemplácelo por uno nuevo. Nunca ponga una cadena nueva en un engrane usado, o una cadena usada en un engrane nuevo.

6 Apagadores delanteros y traseros.

Reemplace si las partes adheridas están desgastadas, o si una rotura se observa en la parte de hule. (F26)



(F26)

MANTENIMIENTO DE LA BARRA GUÍA Y LA SIERRA.



¡PELIGRO!
ES MUY IMPORTANTE PARA UNA FLUIDA Y SEGURA OPERACIÓN MANTENER SIEMPRE LOS CUCHILLOS AFILADOS.

Las cadenas deben ser afiladas cuando:

- El aserrín se hace pastoso.
- Necesita fuerza extra al cerrar.
- La línea de corte no es recta.
- Las vibraciones incrementan.
- El consumo de combustible incrementa.

Estableciendo estándar de aflados.



¡PELIGRO!
ASEGÚRESE DE USAR GUANTES DE SEGURIDAD.

Antes de afilar:

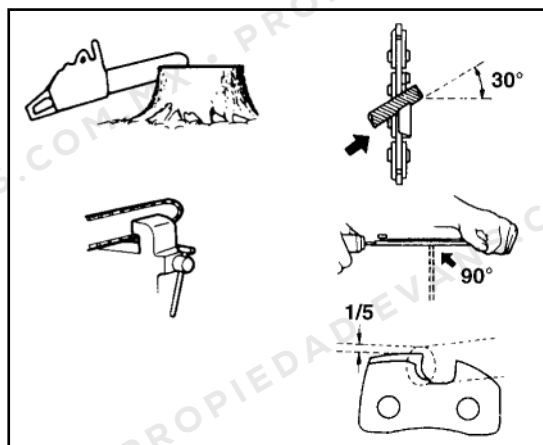
1. Asegúrese de que la cadena esté firmemente sostenida.
2. Asegúrese de que el motor esté apagado.
3. Use una lima redonda de tamaño apropiado para la cadena.

Tipo de Cadena: Oregon 91P Y 72LG

Tamaño de lima: 3/16" (4.8mm)

Coloque su lima en el eslabón de corte y empuje hacia delante. Mantenga la lima en la posición como se ilustra (F27).

Después de que cada cuchillo esté listo, revise la profundidad y límela hasta el nivel apropiado como se ilustra (F28).



(F28)

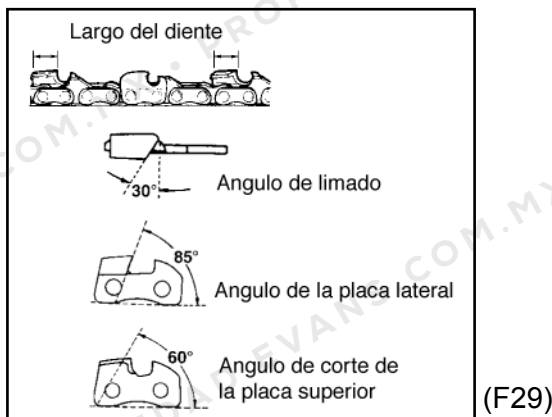


¡PELIGRO!
ASEGÚRESE DE REDONDEAR LA PUNTA FRONTAL PARA REDUCIR LA POSIBILIDAD DE UN GOLPE POR LA FUERZA DE REGRESO DE LA MOTOSIERRA, O QUE SE ROMPAN LAS CORREAS.

- (1) Revise la profundidad apropiada.
- (2) Redondea la punta.
- (3) Estándar de profundidad.

Asegúrese de que cada eslabón de corte tenga la misma longitud y ángulo de punta como se ilustra. (F29)

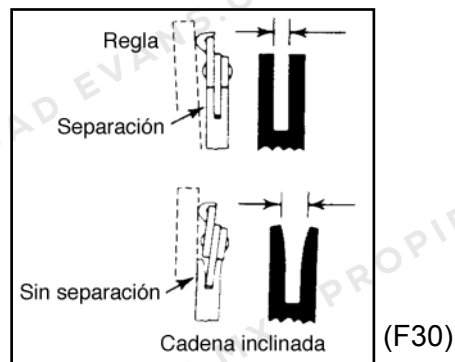
- (4) Longitud de eslabón de corte.
 - (5) Ángulo de limado.
 - (6) Ángulo de la plataforma lateral.
 - (7) Ángulo de corte de la plataforma superior.
- Utilice la barra guía en reversa ocasionalmente para prevenir desgaste parcial.
- El riel de la barra debe estar siempre cuadrado.



BARRA GUÍA

Revise que no haya desgaste en el riel de la barra. Aplique una regla a la barra y a la parte exterior del eslabón de corte. Si una separación es notada entre ellos, el riel es normal. De otra manera, el riel de la barra se encontrará desgastado. Esa barra deberá ser corregida o reemplazada (F30).

- (1) Regla.
- (2) Separación.
- (3) No separación.
- (4) Inclínación de la cadena.



PARTES ADJUNTAS

- | | |
|---|---|
| (1) Llave | 1 |
| (2) Destornillador de ajuste | 1 |
| (3) Contenedor para la mezcla de aceite y combustible | 1 |
| (4) Protector de la barra guía | 1 |
| (6) Barra guía | 1 |
| (6) Motosierra | 1 |
| (7) Manual del Usuario | 1 |

ESPECIFICACIONES					
MOTOSIERRA	MS16G45	MS18G45	MS18G52	MS20G54	MS24G65
Dimensiones externas L x W x H mm (largo x ancho x alto)	410 x 250 x 280 mm	410 x 250 x 280 mm	480 x 260 x 290 mm	540 x 270 x 290 mm	570 x 275 x 290 mm
Peso de la motosierra sin cadena, sin barra guía y sin combustible	4.7 kg	4.7 kg	4.8 kg	4.8 kg	5.0 kg
Capacidad: Tanque de combustible	410 ml	430 ml	520 ml	530 ml	540 ml
Tanque de aceite para lubricar la cadena	240 ml	230 ml	260 ml	275 ml	275 ml
Longitud de barra guía recomendada	40.6 cm (16")	45.7 cm (18")	45.7 cm (18")	50.8 cm (20")	60.96 cm (24")
MOTOR					
Potencia cm ³ / kW	44.3 / 2.1	45 / 1.6	52 / 1.8	54 / 2.5	65 / 2.6
Máxima velocidad con cadena	12 500 r/min	12 500 r/min	10 500 r/min	10 500 r/min	11 000 r/min
Velocidad Mínima + - 10% rpm	3000 r/min	3000 r/min	3000 r/min	3000 r/min	3000 r/min
Velocidad con embrague + - 200 rpm	3000 r/min	3000 r/min	3000 r/min	3000 r/min	3000 r/min
Tipo	Cilindro de 2 tiempos enfriado por aire	Cilindro de 2 tiempos enfriado por aire	Cilindro de 2 tiempos enfriado por aire	Cilindro de 2 tiempos enfriado por aire	Cilindro de 2 tiempos enfriado por aire
Tipo carburador	Tipo diafragma	Tipo diafragma	Tipo diafragma	Tipo diafragma	Tipo diafragma
Arranque	Retráctil	Retráctil	Retráctil	Retráctil	Retráctil
Bujía	BM7A	BM7A	BM7A	BM7A	BM7A
Bobina	Sistema volante enfriador	Sistema volante enfriador	Sistema volante enfriador	Sistema volante enfriador	Sistema volante enfriador
CONSUMO DE COMBUSTIBLE					
Al máximo poder del motor	0.9 kg/h	0.9 kg/h	1.02 kg/h	1.05 kg/h	1.09 kg/h
Específico al máximo poder del motor	530 g/kW.h	530 g/kW.h	540 g/kW.h	550 g/kW.h	560 g/kW.h
FRENO DE CADENA					
Tiempo medio de frenado a velocidad en uso	0.1 s	0.1 s	0.1 s	0.1 s	0.1 s
Vibraciones (ISO7505)	12 m / s ²	12 m / s ²	11 m / s ²	10.8 m / s ²	10.8 m / s ²
Nivel de presión de sonido (ISO7182)	98.7 dB	98.7 dB	103 dB	104 dB	104 dB
Nivel de poder de sonido (ISO/DIS9207) LwAav=	109 dB	109 dB	113.5 dB	114 dB	114 dB
Tipo de Cadena	91P OREGON	91P OREGON	91VG OREGON	72LG OREGON	72LG OREGON
Paso de Cadena (pulgadas)	0.95 cm (3/8")	0.95 cm (3/8")	0.82 cm (.325")	0.82 cm (.325")	0.95 cm (3/8")
Calibre de cadena	0.625 mm (0.05")	1.2 mm (0.05")	1.2 mm (0.05")	1.2 mm (0.05")	1.2 mm (0.05")
Sprocket	7 dientes	7 dientes	7 Corona	7 Corona	7 Corona
Otras características	* Sistema antivibración				
	* Freno de cadena				
	* Protector de mano frontal y trasero				
	* Protector de Barra y Cadena				
	* Bomba aceite regulable				

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	
LA CADENA NO CAMINA	
POSIBLE FALLA	SOLUCIÓN
Motor en marcha.	Freno de cadena puesto. Desactívelo.
EL MOTOR NO ARRANCA O SÓLO CON GRAN DIFICULTAD	
POSIBLE FALLA	SOLUCIÓN
Hay chispa de encendido.	Verifique que llegue gasolina al carburador.
No hay chispa de encendido.	Verifique el switch que no esté en STOP así como el capuchón de bujía, o cambie la bujía.
Depósito de combustible lleno.	Verifique que la palanca del ahogador esté en posición abierta. Verifique la manguera de alimentación posible obstrucción.
Sistema de compresión en el interior.	Consultar a su centro de servicio para reparación.
Sistema de compresión al exterior.	Verifique que la bujía no esté floja, ajustar si es necesario.
Dispositivo de arranque no engrana.	Consultar a su centro de servicio para reparación.
ARRANQUE EN CALIENTE DIFÍCIL	
POSIBLE FALLA	SOLUCIÓN
Depósito cargado (Comb) Chispa de encendido.	Verificar el ajuste del carburador.
MOTOR ARRANCA PERO NO ACELERA	
POSIBLE FALLA	SOLUCIÓN
Depósito de combustible cargado.	Verificar las rpm en marcha sin barra y cadena, carburador obstruido, manguera de combustible obstruida o rota, cable defectuoso del interruptor de arranque.
POTENCIA INSUFICIENTE	
POSIBLE FALLA	SOLUCIÓN
Motor marcha en vacío (SIN BARRA Y CADENA).	Verificar filtro de aire y limpiarlo, revisar el ajuste del carburador.
NO SE ENGRASA LA CADENA	
POSIBLE FALLA	SOLUCIÓN
Depósito de aceite bomba de aceite.	Verifique que tenga aceite el deposito, regular la bomba de aceite, limpiar la ranura-guía.

NOTAS

RED NACIONAL DE CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS EVANS

Centros de Servicio	Ciudad	Domicilio	Teléfono	E-mail	Boque y Jardín	Bombas	Compresores	Generadores	Aires Acondicionados	Potencia Térmica	Motor a Gasolina	Purificación	Hidroavulsoras
AGUASCALIENTES													
La Industrial Mexicana	Aguascalientes	Av. Convención Sur de 1914 # 1400 Fracc. El Caminero C.P. 20270	(449) 978 - 3207	serv.tecnico@limsa.com.mx		X							X
Servicios Técnicos Profesionales	Aguascalientes	Av. Convención Sur de 1914 # 1308 Fracc. El Caminero C.P. 20270	(449) 971 - 7172	seteprof@hotmail.com	X	X	X	X			X		X
Ferretería Y Compresores	Aguascalientes	AV. Canal Interceptor #201 C.P. 20050	(449) 153 - 2160	ferreteriaaycompresores@gmail.com		X	X						
BAJA CALIFORNIA													
Sertec Industrial	Mexicali	Carretera a San Luis Rio Colorado KM.14.5 Col. Gonzalez Ortega C.P. 21399	(686) 561 - 2939	sertecind@gmail.com		X					X		X
BAJA CALIFORNIA SUR													
Eléctrica y Plomería Jalisco	La Paz	Prol. Emiliano Zapata s/n Ampliación Centenario C.P.23205	(612) 124 - 8239	electricaljalisco@gmail.com		X	X						X
Equipos Y Remolques De La Paz	La Paz	Blvd. P. Eusebio Kino # 1825 Col. Vicente Guerrero C.P. 23020	(612) 185 - 2840	equiposyremolquesdelapaz@gmail.com							X		
Construcentro de México	Los Cabos	Av. Reforma LT. 21 Manz. 218 Col. El Arenal C.P. 23460	(624) 143 - 4984	enriquecamberto@hotmail.com	X	X	X				X	X	
Tienda Evans Los Cabos	Los Cabos	Carretera Transpeninsular Km. 35.5 #1 Col. Guaymitas C.P. 23407	(624) 247 - 4800	gerenciaci3s@fierroylamina.com.mx		X	X	X			X	X	
Pebrisol	Los Cabos	Mauricio Castro #101 Col. 5 de Febrero C.P. 23406	(624) 130 - 8553	pebrisolloscabos@gmail.com		X	X				X	X	
CAMPECHE													
Multi Servicio Electromecánico	Campeche	Calle Sonora Mz 1 Lote 10 Col. Nachi Cocom C.P. 24023	(981) 182 - 6726	paoladelangel74338@gmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Multiservicios Santos Junior	Carmen	Periferica Norte # 127 Col Morelos C.P. 24186	(938) 124 - 2228	tiendaevans.carne@hotmail.com	X	X	X				X	X	
CHIAPAS													
Taller Electro-Mecánico de Pequeños Motores	Tapachula	7° Av. Norte # 151 Entre 27° y 29° Oriente Col: Las Galaxias C.P. 30729	(962) 625 - 7944	serviciomotores2005@hotmail.com	X	X	X				X		X
Comercial Tornillos Y Herramientas Del Sureste	Tapachula	17 Ote. #20A Los Naranjos Centro C.P.30830	(962) 626 - 2807	cruz_refacciones@hotmail.com		X							
Ferretería Mandiola	Tuxtla Gutiérrez	3A Av. Sur # 336 Pte. Zona Centro C.P. 29000	(961) 613 - 0422	guillen_1516@hotmail.com	X	X	X				X	X	
Centro de Servicio del Sureste	Tuxtla Gutiérrez	Primera Calle Oriente Norte # 705 Col Barrio de San Jacinto C.P. 29000	(961) 613 - 7897	garantiascess@gmail.com		X					X	X	
Centro de Servicio del Sureste	Tuxtla Gutiérrez	9 sur Oriente #3510 D-E-F Col. La Colonial C.P. 29075	(961) 223 - 2271	garantiascess@gmail.com		X					X	X	
CHIHUAHUA													
Bombas Mineras e Industriales	Chihuahua	Ignacio Comonfort # 6901 Col. Roma III C.P. 31100	(614) 421 - 2619	gloria.marin@bombasmineras.com		X	X						
Casa Myers	Chihuahua	Av. Juárez # 501 Col. Centro C.P. 31000	(614) 410 - 4876	a10@casamyers.com.mx		X	X	X					X
Taller Industrial	Chihuahua	Av. Niños Héroes #2106-A Col. Centro C.P. 31000	(614) 162 - 7269	pendiente@pendiente.com		X	X	X			X	X	
CIUDAD DE MEXICO													
El Oso Jardiner	Azcapotzalco	Prolog. Belisario Dominguez #37 Bis Col. El Recreo C.P. 02070	(55) 5393 - 7716	elosojardiner@hotmail.com	X	X	X	X			X	X	X
Gontech	Azcapotzalco	Av. Azcapotzalco # 369 Col. El Recreo C.P. 02070	(55) 2864 - 2123	gonzalotrocosos@gmail.com		X	X	X			X	X	
Grassy House	Azcapotzalco	Av. Aquiles Serdán #297 Loc-1B Col. Santo Domingo C.P.02160	(556) 583 - 4454	r.estrella.grassyhouse@gmail.com	X	X	X	X			X	X	
Cijsa	Coyoacán	Calle 2 # 82 Col. Esparitaco C.P. 04870	(55) 8502 - 4932	fernandezubierta@cijsa.com.mx		X	X	X					
Ingeniería En Sistemas Hidraulicos	Coyoacán	Guardería S/N Edificio 12-A Depto. 202 C.P. 04949	(55) 4222 - 1826	ingsispro@yahoo.com		X						X	
Tecnicomcel	Coyoacán	Amezquite #409 Col. Pedregal de Santo Domingo C.P. 04369	(279) 107 - 7674	tecnicomcelsadecv@gmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Centro de Servicio Evans Suc. Mexico	Cuauhtémoc	Lucas Alamán #117 Col. Obrera C.P. 06800	(55) 5566 - 4314	mgsilva@evans.com.mx	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Servicios Arias	Cuauhtémoc	Cedro # 280 Col. Santa María de la Ribera C.P. 06400	(55) 5566 - 0311	harias@prodigy.net.mx	X	X	X	X			X	X	X
Fabrica General de Maquinaria	Cuauhtémoc	Manuel J. Othón #4 Local D y E Col. Obrera C.P.06800	(55) 5521 - 6492	tienda@generalcontrol.com.mx	X	X	X	X			X	X	X
Aplicaciones Hidraulicas MBA	Gustavo A. Madero	Mercado Emiliano Zapata Loc. 295 Col. Tablas de San Agustín C.P. 07860	(55) 6395 - 0689	aplicacionesmba67@gmail.com		X	X	X			X	X	
Issisa	Gustavo A. Madero	Calz. de Guadalupe # 525-A Col. Estrella C.P. 07810	(55) 5577 - 9331	ventasyservicio@issisa.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Grupo El Hexagon	Iztapalapa	Av. Constitución de Apatzingan Mz-A Lote 9 C.P. 09210	(55) 5763 - 4488	elhexagonelectrico@hotmail.com		X	X	X					
Cedillo Bernal Elizabeth	Miguel Hidalgo	Mariano Escobedo # 73 Col. Anahuac C.P. 11320	(55) 5527 - 3417	elicedillo_073@hotmail.com	X	X					X		
Emisa	Miguel Hidalgo	Av. Cuittajauac # 70 Poptota C.P. 11400	(55) 5341 - 9066	postventa@emisa.com.mx				X					
El Oso Jardiner	Xochimilco	Cam. A Nativitas 404-B Col. Xaltocan C.P.16090	(55) 8574 - 1275	gho.xochimilco@gmail.com	X	X	X	X			X	X	
Grassy House	Xochimilco	Av. Nuevo León #139 Col. Santa Cruz Acapulca C.P.16500	(55) 5363 - 7975	gho.xochimilco@gmail.com	X	X	X	X			X	X	
COAHUILA													
Sistemas de Bombeo del Norte	Piedras Negras	Colón #401 Col. Centro C.P.26000	(878) 782 - 2140	octaviotamez@yahoo.com		X	X				X		
Centro de Servicio Multichambas	Saltillo	Buena Ventura de Paz #178 Col. Agua Azul C.P. 25030	(844) 203 - 7456	multichambas65@hotmail.com	X	X	X				X	X	
Servicios Industriales y Residenciales L&V	Saltillo	Blvd. Venustiano Carranza #5945 Int.1 Col. Rancho de Peña C.P.25210	(844) 485 - 1502	ad.carranza@hotmail.com		X	X	X				X	
Mercantil Ferreteria	Torreón	Av. Presidente Carranza #3691 Col. San Marcos C.P.27040	(871) 718 - 0004	compras@mercantilferreteria.com		X	X				X		
Bombas Century	Torreón	Calz. Ramón Méndez #220 Col. Francisco Villa C.P. 27050	(871) 193 - 2103	pendiente@pendiente.com		X	X				X		
ABBA Mantenimiento	Torreón	Blvd. Revolución # 6210 Ote. Col. Gustavo Díaz Ordaz	(871) 732 - 1833	ventasaba@aba-mantenimiento.com	X	X	X	X			X		
Centro de Servicio Evans Suc. Torreon	Torreón	Calz. Cuauhtémoc #645 Norte Col. Centro C.P.27000	(871) 793 - 8774	torreserv@evans.com.mx	X	X	X	X	X	X	X	X	X
COLIMA													
Alfaro Villaseñor Gerardo	Colima	Gabino Barrera #387 Col. Centro C.P.28000	(312) 312 - 0783	blackdeckercolima@hotmail.com	X	X	X				X	X	
Byntesa de Manzanillo	Manzanillo	Blvd. Miguel de la Madrid Hurtado #190 Col. 16 de Septiembre C.P. 28250	(314) 332 - 8013	byntesa-manzanillo@hotmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Motor Centro de Servicios	Tecomán	José Ocegüera Velázquez #526 Col. La Floresta C.P. 28140	(313) 324 - 5162	multiserviciom.a.i@outlook.com	X	X	X	X			X	X	X
Tienda Evans Colima	Villa de Álvarez	Benito Juárez # 108-B Col. Altavilla C.P. 28987	(312) 312 - 9022	colimaevans@gmail.com	X	X	X	X			X	X	X
DURANGO													
Aguila Proveedora	Durango	Masurio #200-A Col. Luis Echeverría Álvarez C.P.34250	(618) 818 - 2855	ventas@tornillosaguila.com	X	X	X				X	X	
Hidro Motors	Durango	Rafael Valenzuela # 304 Col. Del Maestro C.P. 34240	(618) 818 - 5145	pendiente@pendiente.com	X	X	X				X	X	
Sr. Tornillo	Durango	Av. 20 de Noviembre #1628 Col. Guillermina C.P.34270	(618) 818 - 4543	pendiente@pendiente.com		X	X				X	X	
Molina Motor's	Durango	Blvd. Dolores Del Río # 507 Col. Cienega C.P.34090	(618) 130 - 7101	molina_motors@hotmail.com	X	X					X	X	
Maillard	Gómez Palacio	Av. Rayón 525 Sur, Col. Centro, C.P. 35000	(871) 715 - 3883	jmaillard@maillardsadecv.net	X	X	X						X
GUANAJUATO													
Centro Técnico Equipos Y Maquinaria	Celaya	San Miguel Allende # 518 Col. Resurrección C.P. 38079	(461) 211 - 9104	sneumatic_ind@hotmail.com		X	X	X			X		
Servicio Y Maquinaria Sanchez	Irapuato	Blvd. La Esperanza # 4307 Col. Flores Magon Sur C.P. 37390	(462) 143 - 0443	tallersevisiosanchez@gmail.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Comercializadora Nuño	León	Blvd. Guanajuato #405 Fraccionamiento Hidalgo C.P.37220	(477) 772 - 1230	comercializadoranuño2014@hotmail.com	X	X	X	X			X	X	X
Imelda Rodríguez Nava	León	Blvd. Torres Landa # 3806 Ote. Col. Santa Ma. del Granero C.P. 37520	(477) 637 - 6127	servicio@irmmaquinaria.com.mx		X	X	X			X	X	X
Metal Simplicity de Mexico	Salamanca	Tomas Esteves # 804 Col. Centro C.P.36700	(464) 123 - 7371	proyectos@metalsimplicity.com	X	X	X	X			X	X	X
GUERRERO													
Marcial Ciprian	Acapulco de Juárez	Xochilt # 110 Col. Centro C.P. 39300	(744) 482 - 6781	marcialciprian@live.com.mx	X	X	X	X			X	X	X
HIDALGO													
Motosierras Hidalgo Actopan	Actopan	Pensador Mexicano #61 Col. Centro C.P.42500	(772) 727 - 0013	pendiente@pendiente.com		X							
Servicio Arteaga	Ixmiquilpan	Carr. México Laredo Km 162 Col. Panales C.P. 42300	(772) 120 - 9951	servicioarteaga@hotmail.com	X	X	X	X			X	X	
Talleres Bernard	Pachuca de Soto	Blvd. Coloso #200 Col. Amp. Santa Julia C.P.42080	(771) 229 - 8101	igabrielbernard@hotmail.com	X	X	X	X	X		X	X	X
Motores Industriales	Pachuca de Soto	Calle 16 de Enero #19 Col. Maestranza C.P. 42060	(771) 190 - 6844	milton.2475@hotmail.com		X							
Servicio Pachuca Evans	Pachuca de Soto	Nogal #8 Ampliación Santa Julia C.P.42080	(771) 151 - 5483	smv010992@gmail.com		X						X	
Mega Servicio Industriales De Tula	Tula de Allende	Osa Mayor 121-A Col. El Cielito C.P.42800	(773) 100 - 3753	pendiente@pendiente.com		X	X				X	X	
Servi-Bombas de Hidalgo	Tulancingo de Bravo	Av. 21 De Marzo Norte #1304-C Col. Insurgentes CP.43630	(775) 753 - 8144	servibombas_hgo@yahoo.com.mx		X							
Motobombas y Mangueras	Tulancingo de Bravo	Violeta #5 Col. Callitengo C.P.43626	(775) 117 - 5417	motobombas1@hotmail.com	X	X	X					X	
Agrijart	Tulancingo de Bravo	Ampliación Vicente Guerrero Col. Vicente Guerrero C.P. 43630	(775) 138 - 2695	motobombasygeneradores@hotmail.com	X						X	X	
JALISCO													
Complejo Industrial Grupo Evans Planta Salto	El Salto	Camino a Condor #397 Col. El Castillo C.P.45680	(333) 208 - 7400	jbaltaazar@evans.com.mx			X	X					
Centro de Servicio Evans Matriz	Guadalajara	Av. Gobernador Curiel # 1777 Col. Ferrocarril C.P. 44440	(33) 3668 - 2572	servicio@evans.com.mx	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ferreabastecedora Industrial	Guadalajara	Estadio # 96 Col. Las Conchas C.P. 44460	(333) 3650 - 3633	auxiliarferre@outlook.com	X	X	X	X			X	X	
Emboinados Rivel	Guadalajara	Pavo # 343 Zona Centro C.P. 44100	(333) 613 - 0976	rivellyola@hotmail.com		X							
Hollandairy	Guadalajara	Av. Cruz del Sur #3389 Col. Jardines del Sauz C.P.45239	(333) 817 - 0996	administracion@hollandairy.com.mx		X							X

Centros de Servicio	Ciudad	Domicilio	Telefono	E-mail	Bosque y Jardin	Bombas	Compresores	Generadores	Aires Acondic.	Potencia Térmica	Motor A Gas	Purificación	Hidrolavadoras
In Water	Guadalajara	Av. Patria #3096 Col. Villa Guerrero C.P. 44987	(333) 316 - 6804	inwater2020@hotmail.com	x	x	x	x		x	x	x	
Rodríguez López Carlos Alberto	Guadalajara	Taller móvil servicio a domicilio	(331) 718 - 4785	carlos.rodriguez.imr@gmail.com		x						x	
Servai	Puerto Vallarta	Arboleda #135 Col. Albatros C.P. 48315	(332) 294 - 0846	serviciosvallarta@gmail.com	x	x	x			x	x	x	
Distribuidora de Herramientas de la Bahía	Puerto Vallarta	Carr. Tepic Puerto Vallarta #290D Col. Mezcales C.P.63765	(329) 296 - 5052	dewatl_mezcales@hotmail.com	x	x	x					x	x
Centro de Servicio Evans de los Altos	Tepatitlán de Morelos	Toltecas #187 Col. Las Colonias C.P. 47620	(378) 102 - 3126	victorglez1997@hotmail.com		x						x	
Servicio Mora	Tlaquepaque	Taller móvil servicio a domicilio	(333) 188 - 2663	serviciomora03@hotmail.com	x	x	x	x		x	x	x	
María Inés Meza Escotto	Zapotlán el Grande	Madero y Carranza # 519-A Zona Centro C.P. 49000	(341) 413 - 9654	facturashemo@hotmail.com	x	x	x	x				x	
María Inés Meza Escotto	Zapotlán el Grande	Av. Gobernador Alberto Cardenas #960 Col. Tlayon C.P.49000	(341) 413 - 0524	bujia00@hotmail.com	x	x	x	x				x	x
Perez de la Mora	Zapotlán el Grande	Ramón Corona #525 Col. Centro C.P.49000	(341) 103- 4616	centrodeservicio@perezdelamora.com		x							
Michel Guerrero J. de J.	Zapotlán el Grande	1 de Mayo # 501 Zona Centro C.P. 49000	(341) 413 - 1946	michel_equipos@hotmail.com	x	x	x	x				x	x
MICHOACÁN													
Bombas y Maq. de Lerma	La Piedad	Bldv. Lazaro Cardenas # 545-A Zona Centro C.P. 59300	(352) 206 - 4722	tallerbomaqsa@gmail.com	x	x	x	x	x			x	x
Perfiles Y Herramientas de Morelia	Morelia	Gertudis Boca Negra # 898 Col. Ventura Puente	(433) 312 - 0845	perfilesherramientasdemorelia@yahoo.com.mx	x	x	x	x				x	x
Hysforza	Zamora	Juárez Oriente #150-A Col. El Calvario C.P. 59600	(351) 517 - 8420	hysforza@yahoo.com	x	x	x	x				x	x
Centro de Servicio Evans Memo's	Zamora	Av. Del Árbol #599 Col. Arboledas 1era Sección C.P. 59698	(351) 547 - 0778	fercho_23@hotmail.com		x							
MORELOS													
Tienda Evans Cuernavaca	Cuernavaca	Av. Domingo Díez #1613 Col. Maravillas C.P. 62230	(777) 102 - 2153	cuernavaca@tiendaevans.com		x	x					x	x
Bombas y Motores de Cuernavaca	Cuernavaca	General Mariano Arista # 42 Col. Centro C.P. 62000	(777) 318 - 5580	informacion@bomocusa.com.mx			x	x	x				x
Maquinaria Tlahuica	Tlaquehuango	Av. Morelos #60 Col. Vista Alegre C.P. 62980	(734) 342 - 1350	salvadorrodri@hotmail.com	x								
MÉXICO													
Servicio Instalaciones y Equipos	Atizapan de Zaragoza	Tamuín # 16 Col. Calacaoya C.P. 52990	(555) 361 - 0209	siesa_mex@yahoo.com			x	x		x	x		x
Herra-pro Atizapan	Atizapan de Zaragoza	Av. Ignacio Zaragoza Esq. Rosal #2 Col. Lomas de San Miguel C.P.52928	(555) 393 - 7975	herrapro.servicio@gmail.com		x	x	x	x			x	x
Servicio Motor Land Atlacomulco	Atlacomulco	Priv. Tepetitán 4 Col. Garita C.P.50457	(712) 122 - 0219	motor-land@hotmail.com	x	x	x	x				x	x
Mr. Detalle Soluciones	Capulhuac	Priv. Sin Nombre #7 Col. Lomas de San Juan C.P.52710	(722) 621 - 0697	mrdetalle@hotmail.com						x		x	
Compresores y Equipos Cruz	Chimalhuacán	Cajetito Mzgl Lt 14 s/n Col. Tepalcates C.P. 56330	(552) 635 - 7304	compresores-cruz@hotmail.com	x	x	x					x	x
Fabrica General de Maquinaria	Ixtapalaca	Ocoté #22 Col. Valle Verde C.P.56577	(555) 860 - 4665	administracion@generalcontrol.com.mx	x	x	x	x				x	x
Centro de Servicio Plomería y Electricidad López	Ixtlahuaca	Luis Donaldo Colosio S/N Col. Centro C.P.50740	(712) 283 - 0890	plomeriaolopez_ixtlahuaca@hotmail.com		x							x
Centro de Servicio Plomería y Electricidad López	Jiquipilco	Km.4.5 Carretera Ixtlahuaca - Jiquipilco Col. Santa Cruz Texepan C.P.55890	(712) 110 - 1432	plomeriaelectricidadlopez@hotmail.com		x							x
Generacion Y Sistemas de Electrogeños	La Paz	Josefa Ortiz de Dominguez Mz 11 LT 14 Col. Ejidal El Pino C.P. 56507	(555) 828 - 0336	armando.cedillo@gensis.com.mx				x					
Servicios Arias	Lerma	Av. Hidalgo # 44 Ote. Zona Centro C.P. 52000	(782) 282 - 1109	servicio.arias@live.com.mx	x	x	x	x				x	x
Manine Ingeniería	Naucalpan de Juárez	Sigma Norte. # 17 Col. San Rafael Chamapa C.P. 53660	(554) 819 - 3884	manine2013@hotmail.com	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Boiler Master	Naucalpan de Juárez	La Alborada # 47 Col. Pastores de Echegaray C.P.53550	(557) 812 - 6791	ce.leon@outlook.com						x			
Ferresmart	San Mateo Atenco	Guadalupe Victoria #76 Col. Álvaro Obregón C.P.52100	(722) 552 - 8451	marco.o.j.r@gmail.com	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Tao Maquinaria	Tlalneptántia de Baz	5 De Mayo # 3 Col. San Lucas Tepetitacalco C.P. 54055	(555) 362 - 0474	fac.ref@taomaquinaria.com								x	
El Oso Jardinerio	Tlalneptántia de Baz	Av. Santa Monica #5 Col. Xocoyahuacalco C.P.54080	(555) 393 - 7454	liz7318@hotmail.com	x	x	x	x				x	x
AC/DC	Tlalneptántia de Baz	Tecama 3-11 Ex Ejido Sta. Cecilia C.P.54130	(555) 310 - 6422	tomasalvarezsalvador@yahoo.com.mx				x					
Aislantes Ayacan	Toluca	Av. 5 de Mayo #604-A Col. Las Américas C.P. 50130	(772) 212 - 2327	je_mar21@hotmail.com		x						x	
Podadoras Para Pasto Cesped	Toluca	Valentín Gómez Farías # 1003 Ote. Col. San Sebastián C.P. 50090	(722) 212 - 5398	lildicesped@hotmail.com	x	x	x	x				x	x
Servicio Treviño	Toluca	Felipe Berriozabal # 505 Col. Valle Verde C.P. 50140	(722) 705 - 4470	sertre.ventas@gmail.com	x	x	x	x				x	x
Sercon	Toluca	Bldv. Miguel Alemán # 216 Col. San Nicolas Tolentino C.P. 50230	(722) 134 - 9159	ventas@sercon.mx	x	x	x	x				x	x
El Oso Jardinerio	Valle de Bravo	Ruta del Bosque #112 Ref. Cascada Piedra de Molino Avandaro C.P.51200	(726) 266 - 2169	eloso.valle@gmail.com	x	x	x	x				x	x
NAYARIT													
Centro Autorizado Evans Tepic	Tepic	Carrillo Puerto #400 Col. Morelos C.P.63160	(311) 269 - 9238	servicio.evans.tepic1@gmail.com	x	x	x	x	x			x	x
Ferreinstalaciones Ramirez	Tepic	Calle Morelos Esq. Francisco Villa #950-A Col. López Mateos C.P.63021	(311) 217 - 1770	pinturas@ferrerramirez.com.mx	x	x	x	x				x	x
Equipos Y Soluciones VP	Tepic	Calle Nicaragua #79 Col. Frenos de Oriente C.P.63190	(331) 258 - 0010	servicio@solucionesvp.com	x	x	x	x				x	x
NUEVO LEÓN													
Acd Air Compressor Parts	Guadalupe	Manuel L. Barragán #518 Zertuche 1er. Sección C.P.67190	(818) 326 - 6892	contacto@acdparts.mx			x						
Centro de Servicio Evans Sucursal Monterrey	Monterrey	Santa Catarina #1052 Col Fierro C.P. 64590	(818) 351 - 8478	mtyasero01@evans.com.mx	x	x	x	x	x	x	x	x	x
OAXACA													
Equipos Comerciales E Industriales Casper	Oaxaca de Juárez	Huerto los Plataneros # 101 Col. Trinidad de Las Huertas C.P.68120	(951) 548 - 9939	evans.oaxaca@gmail.com		x						x	
Bombas Mangueras y Repuestos OHM	Oaxaca de Juárez	20 de Noviembre #811 Col. Centro C. P. 68000	(951) 514 - 3483	bomba.ohm@gmail.com			x	x				x	
Adán Mendes Alonso	Oaxaca de Juárez	Flores Magón # 107-A Col. Loma Linda C.P.68024	(951) 109 - 8872	mantenimientomendez@outlook.com		x							
Centro de Servicio Autorizado Evans Oaxaca	Oaxaca de Juárez	Calz. Niños Héroes de Chapultepec # 1242-A Col. Jalatlaco C.P. 68080	(951) 515 - 1544	cesar.ocanaseco@gmail.com	x	x	x						x
Mendez Guzman Emiliano	Oaxaca de Juárez	Murguía # 815 Col. Centro C.P.68080	(951) 152 - 7460	e_mendez_89@hotmail.com		x							
Cordero Alonso Jesus C.	Oaxaca de Juárez	Unión # 311 Col. Centro C.P. 68157	(951) 159 - 6371	jesuscorderoalo@hotmail.com		x							x
PUEBLA													
Centro de Servicio Evans Sucursal Puebla	Puebla	Bldv. Hermanos Serdán #3340 Col. Amor C.P. 72090	(222) 240 - 1798	ffcastro@evans.com.mx	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Motores y Refacciones del Centro	Puebla	2 Poniente # 903-A Zona Centro C.P. 72000	(222) 246 - 3071	hector_anpa@yahoo.com.mx	x	x	x					x	x
Plomería Rodríguez	Puebla	31 Sur # 2903-B Col. Santa Cruz de Los Angeles C.P. 72400	(222) 248 - 2248	plomeriarodriguez@hotmail.com		x							
Plomería Y Electricidad Rodríguez	Puebla	21 Sur #1903 Col. Rivera de Santiago C.P. 72410	(2229 792 - 9912	plomeriaelectricidadrodriguez@gmail.com		x							x
Hinega	Puebla	Prolog. De la 31 Pte #14A Col. Nueva de Antequera C.P.72180	(222) 941 - 2107	grupohinega16@gmail.com		x							
Bombas y Suavizadores de Puebla	Puebla	Prolog. 11 Sur #4710 Col. Reforma Agua Azul C.P.72430	(222) 290 - 5847	ventastienabsp@gmail.com		x							x
Servitec	Tehuacán	Av. de la Juventud # 719 Col. Nicolas Bravo C.P. 75790	(238) 371 - 7200	servitec_1@hotmail.com		x	x					x	x
Centro de Servicio Ferrepap	Tehuacán	3 Sur #535 Col. Del Empleo C.P. 75790	(238) 382 - 6244	joseguameros@ferrepap.com	x	x	x						x
QUERÉTARO													
Acua Servicios Tecnicos Mr. G	Querétaro	Taller móvil servicio a domicilio	(442) 311 - 7344	patinooj@gmail.com	x	x	x	x				x	x
Bombas Industriales y Residenciales	Querétaro	Av. 5 de febrero # 1311 Col. Felipe Carrillo Puerto C.P. 76138	(442) 217 - 2900	serviciobirsa@gmail.com	x	x	x	x				x	x
Bombas Industriales y Residenciales	Querétaro	Plaza la Cima, Anillo Vial II Fray Junipero Serra 11384 Int. 4 -A Col. El Refugio C.P.76146	(442) 707 - 0604	serviciobirsa@gmail.com		x							
Todoenergía	Querétaro	Lazaro Cardenas #1 Col. San Pablo C.P. 76121	(442) 239 - 3030	servicios.toen@gmail.com		x	x					x	
Sistemas Hidraulicos	Querétaro	Calle 8 # 102 Col. Cheguera C.P.76116	(442) 225 - 7017	sistemas_hidraulicosmmtto@gmail.com		x	x						x
Soluciones Hidraulicas Equipos y Suministros	Querétaro	Prol. Corregidora Norte #1105 Col. Cuauhtemoc C.P. 76147	(442) 356 - 2199	servicios_hidraulicos.morelosa@gmail.com	x	x						x	x
Centro Autorizado Evans San Juan Del Rio	San Juan del Rio	Av. Río Moctezuma #53 Col. San Cayetano C.P.76807	(427) 272 - 8818	ermi1@prodigy.net.mx		x	x						
QUINTANA ROO													
Resere	Benito Juárez	Calle 65 Reg. 91 Col. Benito Juárez C.P. 77516	(988) 888 - 2673	resere_palm@hotmail.com		x	x					x	x
Mayo Bermudes Elizabeth	Othón P. Blanco	Benito Juárez #251 Col. Venustiano Carranza C.P.77012	(983) 833 - 2195	chetumalevans@hotmail.com	x	x	x					x	x
Servicios Residenciales Chetumal	Othón P. Blanco	Lic. José María Luis Moya # 377 Col. Andara C.P.77010	(983) 832 - 9141	serviciosresidencialeschetumal@hotmail.com		x							
El Oso Jardinerio	Solidaridad	Diagonal 85 Norte Esq. Av. Juarez y Calle 2 Mza 203 Lote 9 Col. Ejidal C.P.77712	(984) 150 - 7069	carlos.tovar@elosojardinerio.com	x	x	x	x				x	x
Steambath del Caribe	Solidaridad	Av. 115 Nte. Mza # 207 LT 3 Loc. 1 Col Ejido Norte C.P. 77712	(998) 859 - 2921	jorge_dossetti@hotmail.com	x	x	x					x	x
Motosierras y Podadoras de Playa del Carmen	Solidaridad	Av. Colosio 15 y 20 Lt 4 Col. Luis Donaldo Colosio C.P. 77710	(457) 366 - 0118	viquei73@hotmail.com		x	x						
Cholula Sanchez Jose Antonio	Solidaridad	Flor de Manzano #24A Fracc. Mision de las Flores C.P. 77723	(984) 247 - 6289	antoniocholula@gmail.com		x	x						
La Bendicion de Dios	Tulum	Calle 23 manzana 469 lote 7 Col. Tumben Kaa C.P. 77760	(984) 105 - 3463	antony1661@gmail.com	x	x	x	x				x	x

Centros de Servicio	Ciudad	Domicilio	Telefono	E-mail	Boque y Jardin	Bombas	Compresores	Generadores	Aires Acondic.	Potencia Térmica	Motor A Gas	Purificación	Hidroaladoras
SAN LUIS POTOSÍ													
Centro de Servicio Autorizado Evans San Luis	San Luis Potosí	Av. Fleming #1430 Col. Progreso C.P. 78370	(444) 141 - 8354	luis.rmz1@hotmail.com	X	X	X	X			X	X	X
Herramientas y Servicios San Luis	San Luis Potosí	Av. Universidad # 1525 Col. San Luis C.P. 78310	(444) 818 - 2535	dewallcenterslp@gmail.com	X	X	X				X		
Representaciones Y Servicios Hica	San Luis Potosí	José Guadalupe Torre #12-13-14-15 Col. El Paseo C.P.78320	(444) 814 - 8084	gtaller@grupohica.com.mx	X	X	X	X	X		X	X	X
SINALOA													
Babatsa	Ahome	Independencia # 1338 Col. Jardines del Valle C.P. 81245	(668) 815 - 2080	taller.servicio@babatsa.com.mx		X	X				X	X	
Tienda Evans Los Mochis	Ahome	Álvaro Obregón #533 Poniente Col. Centro C.P. 81200	(668) 815 - 0082	evanslosmochis@outlook.com	X	X	X				X		
Centro de Servicio Evans Suc. Culiacan	Culiacán	Industrias del Sol #2828 Col. Parque Industrial Canacitra II C.P. 80054	(667) 146 - 9329	jcrister@evans.com.mx	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Taller de Servicio Evans	Culiacán	Juárez # 525 Ote. Col. Centro C.P. 80000	(667) 752 - 1769	javier_ortiz89@hotmail.com	X	X	X				X	X	
Hidrovans	Culiacán	Emiliano Zapata # 2388 Col. Valladolid Viejo	(667) 717 - 9926	hidrovanszapata@hotmail.com	X	X	X				X	X	
Green Proyect Ecosoluciones	Culiacán	C. Del Trabajo #526 Col. Balcones Del Valle Entre Priv. Roma y Oslo C.P. 80184	(667) 209 - 9165	ecosoluciones.greenproject@gmail.com					X	X			
Proveedora de Equipos, Refacciones y Servicios	Culiacán	Ignacio Ramírez # 850-B Col Jorge Almada C.P. 80200	(667) 712 - 3951	mrrendon_07@hotmail.com	X	X	X				X	X	
Syefa	Culiacán	Benito Juárez García # 950-A Col. Las Vegas C.P. 80090	(667) 410 - 4090	syefa@outlook.com		X	X	X				X	X
Taller de Motosierra Cristina	Guasave	Jacarandas # 102 Col. del Bosque C.P. 81040	(687) 871 - 2636	grupoarmenta_13@hotmail.com	X	X	X				X	X	
Rehegar	Mazatlán	Carret. Fed. Libre Mazatlan - Culiacan #1205 L2 Col. Playa Azul Foviste C.P. 82138	(669) 176 - 9936	rehegar@hotmail.com	X								X
Tienda Evans Mazatlán	Mazatlán	Av. de la Marina 2200 Fracc. Alameda C.P. 82123	(669) 669 - 2445	esemaz@hotmail.com	X	X							
Bombas Maz	Mazatlán	Av. Alfonso Genaro Calderon #517 Col. Libertad de Expresion C.P. 82127	(669) 162 - 5947	bomba_maz@hotmail.com		X	X						
SONORA													
LB Motoimplementos	Caborca	Obregon Este #77 Entre A y B Col. Centro C.P.83600	(637) 372 - 3040	construcentrodecaborca@hotmail.com	X	X	X	X					X
Tienda Evans Obregon	Cajeme	Sinaloa # 542 Col. Centro C.P.85000	(644) 416 - 1229	tiendaevans@hotmail.com	X	X	X				X	X	
Tienda Evans Hermosillo	Hermosillo	Veracruz y Garmendia # 66 Col. San Benito C.P. 83190	(662) 436 - 2420	evanshermosillo@edisonstore.com.mx		X	X	X				X	X
Grupo Arres	Hermosillo	Callejon Machaca # 3 Col. Villa Hermosa C.P. 83280	(662) 110 - 0982	evanshermosillo@hotmail.com	X	X	X				X	X	
Agroequipos Acosta	Hermosillo	Garana # 308 Col. Balderrama Entre Dr. Eduardo Lever Y Alberto Gutierrez C.P. 83180	(662) 436 - 3806	moraservacosta@gmail.com	X	X	X	X					X
Verdugo Hidraulica Y Servicios	Navjoia	Jesus Salido #2919 Col. Juárez C.P.85870	(642) 427 - 2111	verdugo_vhs@hotmail.com	X	X	X				X	X	
IGC Accesorios y Refacciones	Nogales	Av. De Los Nogales # 277 Int. 12 Col. San Carlos 1A. C.P. 84090	(631) 137 - 5117	ivangalvezchavarria@gmail.com		X	X				X		
TABASCO													
Serviagropec	Comacalco	Nicolas Bravo #311 Local-7 Col.Centro C.P.86300	(933) 334 - 4741	servicio.agrotab@gmail.com	X								
Ferreteria La Chispita	Villahermosa	Av. Constitución #814 Col. Centro C.P.86000	(993) 131 - 3368	munilloa17@hotmail.com	X								
Centro de Servicio Autorizado Frisur	Villahermosa	Local 12 Plaza Europa Carretera Villahermosa- Nacajauja Km. 3.5 C.P. 86220	(993) 357 - 1002	servicios@frisur.com.mx		X				X	X		X
TAMAULIPAS													
Motores Altamira	Altamira	Vicente Guerrero # 8 Col. Centro C.P.89600	(833) 151 - 0823	motores_altamira@hotmail.com	X	X							
VM Oring's y Refacciones	Reynosa	Rosita #527 Fraccionamiento Reynosa Esq. Don Elias C.P.88780	(899) 926 - 7552	ivelozmontelongo@hotmail.com	X	X	X				X		
TLAXCALA													
Servicio Flamita	Tlaxcala	Bldv. Guillermo Valle 5-C Col. Centro C.P.90000	(246) 462 - 1867	servicioflamita@gmail.com		X	X						
VERACRUZ													
Riegos y Maquinaria Agricola Pescador	Boca del Rio	Av. Ejercito Mexicano 1426-C Col. Ejido 1 de Mayo C.P.94297	(229) 167 - 8701	riegospescador@yahoo.com.mx		X	X				X	X	
Servicio Montellano	Coatzacoalcos	Olmos #514 Col. Primero de Mayo C.P.96590	(921) 215 - 0471	servicio_montellano@hotmail.com	X	X	X				X	X	
Servicio Robles	Córdoba	Avenida 1 Entre 15 y 17 #1525 Col. Centro C.P.94500	(271) 717 - 6032	pendiente@pendiente.com	X	X	X				X	X	
Riegos y Maquinaria Agricola Pescador	La Antigua	Venustiano Carranza #6 Cd. José Cardel Zona Centro C.P.91680	(296) 962 - 4257	riegospescador@yahoo.com.mx		X	X				X		
Borbolla Chavez Rocio	Poza Rica de Hidalgo	Av. Independencia # 45 Col. Plan de Ayala C.P. 92192	(782) 880 - 6599	pendiente@pendiente.com		X	X						X
Servicios de Gestion Empresarial de Poza Rica	Poza Rica de Hidalgo	Bldv. Adolfo Ruiz Cortines #101 Col. Santa Emilia C.P.93210	(782) 119 - 0238	oaguirre@sgreevans.com	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Taller de Servicio Sanver	Tantoyuca	Carretera Nacional 31132 La Morita C.P.92124	(789) 893 - 3030	compras2@sanver.com.mx		X	X	X			X		
Hernandez Jimenez Ruben	Tuxpan	Héroes del 47 Centro C.P.92800	(783) 134 - 4194	ruben360_hernandez@hotmail.com	X	X	X				X	X	
Mantenimiento Herfer	Veracruz	Vicente Suarez #537 Entre Tuxpan y Tamihaui Col. Chapultepec C.P. 91740	(229) 935 - 5107	pendiente@pendiente.com		X							
Servicio Técnico Industrial	Xalapa	Pipila #180 Col. José Cardel C.P.91030	(228) 814 - 1968	pendiente@pendiente.com	X	X	X				X	X	
YUCATÁN													
Centro de Servicio Evans Sucursal Merida	Mérida	Av. Yucatán #586 Col. Maya C.P.97139	(999) 212 - 0955	jacruz@evans.com.mx	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Comercializador y Mantenimiento Industrial Turix	Mérida	Calle 43 # 392 x 24 y 26 Col. Tanlum C.P.97210	(999) 285 - 9809	direccion@turix.com.mx	X	X	X	X			X	X	
Multiclean Israel	Mérida	Calle 24 # 204 x 21 y 23 Col. Miraflores	(999) 238 - 6909	pendiente@pendiente.com		X	X						
Podadoras y Motosierras de Valladolid	Valladolid	Calle 41 # 174 Entre 30 y 32 Col. Santa Ana C.P.97782	(985) 107 - 6625	podadorasymotosierras.v@gmail.com	X	X	X				X	X	
ZACATECAS													
Big Espinoza	Jerez	Calz. Suave Patria # 30-A Col. San Francisco	(494) 945 - 6275	bigzac2@hotmail.com	X	X	X	X			X	X	X
Big Espinoza	Zacatecas	Calle 2 # 201 Fracc. Boulevard C.P. 98000	(492) 924 - 3565	bigzac2@hotmail.com	X	X	X	X			X	X	X
Metals & Supplies de Mexico	Zacatecas	Av. Universidad # 202-A Col. Progreso C.P. 98066	(492) 998 - 0112	a.digital@metals.com.mx		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, pichancha, 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 desazolver (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

Quando 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 bombas 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.



Fabricado 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
CDMX**

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

GUADALAJARA, JAL.

Tel. 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

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
Tel. (57) 602•693•3470 | 602•693•3474

**CENTRO DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN, SERVICIO
Y REFACCIONES BOGOTÁ**

Calle 17 No.27-67 Paloquemao
Tel.(57) 601•370•7574 | 5010 | 5011

BOGOTÁ PALOQUEMAO

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

BOGOTÁ NORTE

tiendabogotanorte@evans.com.co
Tel. 601•637•7893 | 601•637•7894

BOGOTÁ RICAURTE

Calle 13 N 25 - 88
tiendabogotaricaurte@evans.com.co

CALI

tiendacali@evans.com.co
Tel. 602•485•4262 | 602•485•4364

BARRANQUILLA

tiendabarranquilla@evans.com.co
Tel. 605•370•4880

MEDELLÍN

tiendamedellin@evans.com.co
Tel. 604•448•6019



VENTAS EN LÍNEA

MÉXICO

800 00 EVANS

3 8 2 6 7

contacto@evans.com.mx

evans.com.mx

COLOMBIA

01 8000 11 8094

PBX: (1)•322•5032

contacto@evans.com.co

evans.com.co

LOCALIZA TU TIENDA

tiendaevans.com

33•2101•5555