MOTOSIERRA TELESCÓPICA

MST10G27

MANUAL DE PROPIETARIO

ANTES DE USAR SU EQUIPO LEA SU MANUAL DE PROPIETARIO

70080669
Ver.10/2021

IMPORTANTE

Le agradecemos su preferencia y esperamos seguir teniendo el gusto de servirles en el futuro. Este Manual contiene información importante para la instalación, operación y mantenimiento de su equipo. Es muy importante que se tome el tiempo para leerlo detenidamente antes de iniciar con su instalación y operación. Le recomendamos guardarlos en un lugar seguro para referencias posteriores.

Atentamente
Evans®

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.

Lea y entienda el manual de seguridad y todos los suplementos (si se adjuntan) por completo antes de operar su equipo.

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

Teniendo en cuenta que la motosierra 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.

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA LA OPERACIÓN

Lea este manual cuidadosamente. Familiarícese con los controles y el uso de esta herramienta. Sepa como apagarla y en general conozca las funciones de todos los controles.

El uso de cualquier recambio o accesorio que no venga recomendado en el manual del usuario o catálogo puede ocasionar daños en la máquina.

No permita que personal no calificado opere esta máquina

Estar siempre alerta y poner atención a lo que se está haciendo, usar el sentido común y no operar con las herramientas cuando se esté cansado o bajo efecto de drogas o alcohol.

Cualquier pieza que estuviese dañada deberá repararse apropiadamente o cambiarse en cualquier centro de servicio

No utilice ropa holgada o joyería que pueda atorarse en las partes móvile de la máquina, el cabello largo debe recogerse.

NUNCA MODIFIQUE NINGUNA PARTE DEL EQUIPO, EL MAL USO DE LA MISMA PUEDE CAUSAR GRAVES LESIONES Y HASTA LA MUERTE.

El escape del motor emite gases que pueden producir daños a la salud.

Nunca intente reparar o ajustar mientras la máquina está en funcionamiento, para los ajustes apague el equipo y hágalos en una superficie plana.

No se utilice el equipo si está dañado ni retire los protectores, esto podría ocasionar graves lesiones tanto al operador como a terceros, así mismo, puede ocasionar daños en el equipo.

Mantenga a los observadores a un mínimo de 15 metros del área de trabajo.

No deje la máquina en funcionamiento mientras no la está atendiendo.

No use esta máquina para una tarea distinta a la que fue diseñada.

No se estire y siempre mantenga la postura y el equilibrio en todo momento, no use la máquina en superficies inestables.

No se guarde cerca de una fuente de ignición, si se almacena hágalo en un espacio cerrado ventilado.

Acuda a un centro de servicio para realizar los cambios, los repuestos están disponibles en las tiendas autorizadas.

Usar piezas ajenas a la marca puede ocasionar el daño al equipo y puede ser un peligro para el usuario.

Mantenga limpia la máquina en particular los alrededores, el depósito de combustible, el filtro de aire y sus alrededores.

Apague el motor y déjelo enfriar al momento de re abastecer el combustible, nunca rellene con el motor en funcionamiento o caliente y asegúrese de no derramar, en tal caso verifique que limpió bien el área.

Evite distraer al operador o cuando lo llame hágalo de forma cuidadosa y confirme que se detuvo el motor antes de acercarse para evitar situaciones de peligro.

Preste atención en busca de alguna pieza floja debido al sobrecalentamiento. Si la máquina presenta alguna anormalidad en su funcionamiento detenga su uso inmediatamente y de ser necesario llévela a un centro autorizado, nunca use una máquina que tiene un mal funcionamiento.

Nunca toque las partes del motor calientes mientras está en funcionamiento la máquina, evite tocar partes como el silenciador, las bujías o el cable de bujía.

Apague el motor y coloque la funda sobre la barra que tiene la cadena antes de transportar la herramienta largas distancias.

Cuando se transporte en un vehículo, sujétela firmemente para impedir que se derrame el combustible y se vuelque causando daños a la unidad.

Nunca coloque la maquina en un lugar donde haya materiales inflamables (hierba seca, gas, líquidos inflamables, etc.). El escape caliente o la maquina en general puede ser fuente de ignición para estos materiales.

Tenga cuidado si la superficie donde va a operar es resbaladiza, recuerde que siempre debe estar firme y estable al momento de operar el equipo.

Si se desliza o cae, suelte la palanca de aceleración inmediatamente.

Cuide que la máquina no se golpee o se caiga.

Para almacenar la máquina durante mucho tiempo drene el depósito de combustible y limpie las partes del carburador, mueva la maquina a un lugar seguro y revise que esta frío.

Haga inspecciones periódicas en busca de alguna anormalidad y garantizar un funcionamiento seguro y eficiente. Para un mantenimiento e inspección precisa vaya a un centro autorizado.

Mantenga la máquina lejos del fuego.

Si trabaja en un ambiente frío protéjase o tenga exposición mínima ya que la exposición a las vibraciones y al frio

puede causar hormigueo, sensación de pérdida de calor y entumecimiento de los dedos.

Antes de empezar a operar el equipo verifique si existen fugas, de ser así no encienda hasta que haya solucionado el problema, evite derramar combustible tanto en la máquina como en su ropa, de ser así limpie el área o cámbiese.

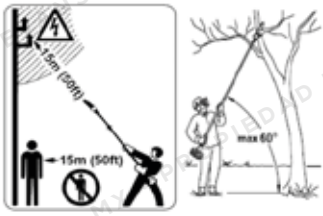
Es necesario inspeccionar antes y después de su uso en busca de algún daño o defecto significativo.

Asegure bien la tapa para evitar derrames o incendios ya que las vibraciones pueden hacer que esta se afloje, arranque el motor por lo menos a 3 metros desde el punto de abastecimiento.

Nunca maneje la máquina con una sola mano.

La herramienta no está aislada contra la electricidad. Para reducir el riesgo de electrocución nunca maneje la herramienta en cables de tensión que transporten corriente eléctrica.

Para reducir el riesgo de lesiones graves o mortales por objetos que caigan sostenga la podadora en un ángulo no menor a 60 grados desde la horizontal.



Evitar el retroceso:

1. Siempre este consciente de la ubicación de la barra guía en todo momento.

2. No corte ramas con la punta de la barra, sea cuidadoso con alambrados y cuando haga cortes en ramas duras.

3. Sólo corte una rama a la vez.

Evitar el tirón

El tirón en la cadena se produce cuando la parte inferior de la barra se detiene o queda aprisionada por un objeto extraño.

1. Siempre este alerta de las fuerzas o situaciones que pueda generar el material.

2. Siempre comience con un corte con la cadena girando a toda velocidad.

3. No tuerza la barra al retirarla de un corte por que puede dejar la cadena atrapada.

Evitar el rechazo

El rechazo ocurre cuando la cadena de la parte superior de la barra se detiene y queda retenida con un objeto extraño en la madera o el material a cortar, lo que hace que la sierra se mueva hacia atrás.

Mantenga la cadena, la barra y la rueda dentada limpios, sustituya los piñones desgastados y las cadenas.

Siempre mantenga la cadena afilada, esto se nota cuando el material se vuelve difícil de cortar, realiza quemaduras o deja marcas.

Mantenga los tornillos apretados según lo requieran y la cadena con una tensión adecuada.

Nunca lave con una máquina lavadora a presión ya que puede dañar partes internas o externas del equipo.

OPERACIÓN

Ajuste el largo del eje telescópico a la medida requerida.

Arranque el motor.

Asegure la correa firmemente a su hombro.

Para cortar

Las ramas deben tener una caída libre, para esto corte las ramas más bajas primero.

Podar las ramas con mayor diámetro en varias piezas. Nunca se pare abajo de la rama que está cortando, tenga cuidado con la caída de las ramas. Tenga en cuenta que una rama puede rebotar después de que toca el suelo.

Sostenga el mango de control con la mano derecha y el eje con la mano izquierda. El brazo izquierdo debe extenderse a una posición cómoda. Siempre sostenga el eje con su mano izquierda en la zona del mango. El eje siempre debe mantenerse en un ángulo menor o igual a 60 grados.

⚠ **SI LA CADENA DE LA SIERRA SE ATORA CON LA RAMA, DEBE MOVER LA SIERRA PARA VOLVER A CORTAR LA RAMA.**

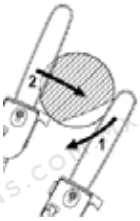
Hacer un corte transversal

Coloque el accesorio de corte con el gancho contra la rama y luego realice el corte transversal de arriba hacia abajo, de esta forma evitará pellizcar la barra al momento del corte.

Aliviar el corte

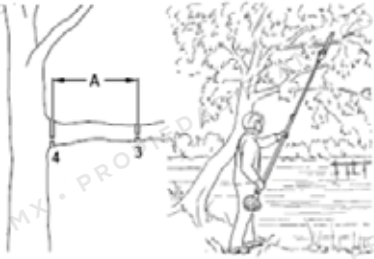
Para evitar que se rompa la corteza de las ramas gruesas, siempre empiece por realizar un corte de alivio.

Coloque la motosierra en la parte inferior formando un arco hasta la punta de la barra (1), realice un corte transversal colocando la barra contra la rama y luego realizar el corte transversal (2)



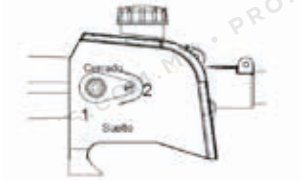
Ramas gruesas

Si el diámetro de la rama es de más de 10 cm realice un desgaste y luego corte una sección trasversal de aproximadamente 8 pulg o 20 cm de corte. Lleve la descarga de corte a partir de un corte de alivio y terminar con un corte transversal.



Montaje de la barra y la cadena

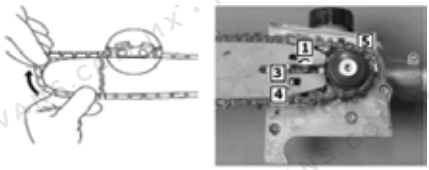
Gire el tornillo (1) en sentido contrario a las manecillas del reloj hasta que el tensor tope contra el extremo izquierdo de la ranura de la caja, a continuación, de 5 vueltas completas hacia atrás.



Montaje de la cadena

Use guantes de protección para sus manos pues podría lastimarse con el filo de los cortadores.

Coloque la barra guía sobre el tornillo (3) y la clavija del tensor deslizante en el agujero (4)
Coloque la cadena sobre la rueda dentada (5) al mismo tiempo.

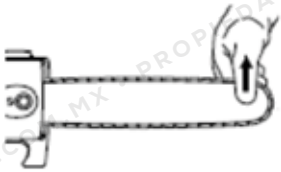


Gire el tornillo tensor (1) en sentido horario hasta que este tensa la cadena en la parte inferior de la barra y se ajuste a las espigas en la ranura de la barra. Vuelva a colocar la tapa y atornillar la tuerca de ajuste.

Tensado de la cadena durante el corte

APAGUE el motor luego, afloje la tuerca, sostenga la barra de la punta hacia arriba y con un destornillador gire el torno tensor (1) en sentido horario hasta que la cadena quede ajustada contra el inferior de la barra.

Mientras se mantiene la barra con la nariz hacia arriba, apriete la tuerca con firmeza, tome en cuenta que cuando la cadena es nueva se necesita tensar con más frecuencia que las que ya tienen uso.

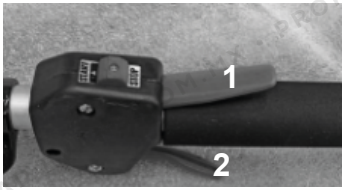


Revisar la tensión de la cadena

APAGUE el motor. Use guantes para proteger sus manos. La cadena se debe ajustar contra el lado inferior de la barra y se puede tirar a lo largo de la barra con la mano
Compruebe la tensión de la cadena frecuentemente.

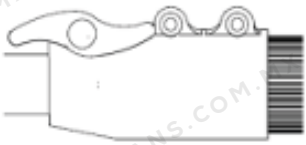
Ajuste de cable del acelerador

Presione hacia abajo el bloque del gatillo de aceleración (1) y apriete el acelerador hasta el máximo (2). Esto ajustará el cable. Esto es necesario para acelerar a fondo. Solo ajuste cuando la máquina este correctamente ensamblada.



Prepárese para operar

1. Ajustar la barra telescópica
2. Apague el motor y coloque la protección de la cadena
3. Afloje el tornillo
4. Ajuste su eje a la longitud que requiera
5. Apriete el tornillo con firmeza

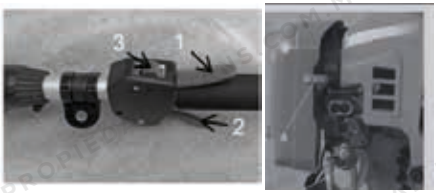


1. Colocarse el arnés
2. Ponga la correa en su hombro
3. Ajuste la longitud de la correa, esta debe ser aproximadamente a la misma altura que su cadera tomando como referencia el mosquetón

Arranque

Presione la palanca del bloqueo del gatillo y el acelerador, manténgalos en esa posición para luego mover el control deslizante a la posición de START. Suelte el gatillo del acelerador y deslice el control y el bloqueo en ese orden. Esta es la posición de arranque.

Ajuste la palanca del ahogador (4). Presione el bulbo de la bomba de combustible (5) al menos cinco veces.



Método de inicio

Quite la funda de la cuchilla y revise que la cadena no esté en contacto con la tierra o algún objeto que pueda ser un obstáculo.

1. Coloque firmemente en el suelo.
2. Mantenga la unidad con la mano izquierda sobre la caja del ventilador y presione hacia abajo firmemente. El pulgar debe colocarse debajo de la caja del ventilador.
3. Verifique que nadie este debajo el rango de trabajo

Apague el motor

Empuje el control deslizante en dirección del símbolo de la flecha para detener.

Encender el motor a temperaturas muy bajas

1. Oprima el gatillo del acelerador para desactivar la posición de arranque.
2. El control deslizante se desplaza a la posición normal de funcionamiento y el motor se establece en marcha lenta.
3. Abra el acelerador ligeramente.
4. Deje calentar el motor un momento.

Si el motor no arranca

Si no se movió la palanca del ahogador con suficiente rapidez la cámara de combustión se va a inundar, en tal caso siga los siguientes pasos:

1. Gire la palanca del ahogador.
2. Ajuste el control deslizante, la palanca de bloqueo y el gatillo acelerador.
3. Arranque el motor tirando de la cuerda de 10 a 20 veces (puede que sean más).
4. Deje que el deposito seque y repose para después oprimir el bulbo de la bomba por lo menos 5 veces.
5. Ajuste el ahogador.

6 Ajuste la palanca de acuerdo con la temperatura del motor.

7 Vuelva a arrancar el motor.

Limpiar el filtro de aire

Si hay una perdida importante en la potencia del motor.

1 Gire la perilla del estrangulador

2 Saque el tornillo (1) y retire la tapa del filtro (2)

3 Limpie la suciedad alrededor del filtro.

4 Sujete el elemento de filtrado (3) en la carcasa del filtro (4) y retírela

5 Coloque un nuevo filtro

6 Si el filtro continua con su ciclo de vida útil puede golpearlo con la palma de la mano o con un chorro de aire comprimido pero nunca lo lave.

7 Si necesita cambiarlo solo instale en la carcasa del filtro y coloque la tapa.

8 Vuelva a colocar el tornillo y déjelo apretado.

Extracción de la bujía

1 Mueva el control deslizante hasta la posición de STOP.

2 Desconecte el casquillo.

3 Desenrosque la bujía.

4 Compruebe la distancia entre los electrodos.

5 Utilice las bujías del rango adecuado y consulte las especificaciones de la bujía requerida en el manual del motor

Para instalar una bujía (2) coloque y atornille en el cilindro y monte en el arranque (1) se debe presionar con firmeza.

Revisión y sustitución de la rueda dentada

Retire la barra del piñón de la cadena. Cambie la rueda dentada si las marcas de desgaste miden más de 0.5 mm.

Mantenimiento y afilado de la cadena de sierra

Una cadena afilada debe cortar el material sin esfuerzo y usando muy poca presión. Nunca trabaje con una cadena desafilada o dañada ya que puede desgastar el equipo, aumentará el esfuerzo requerido para hacer un corte y podría producir un resultado no deseado.

Para conservar la cadena debe:

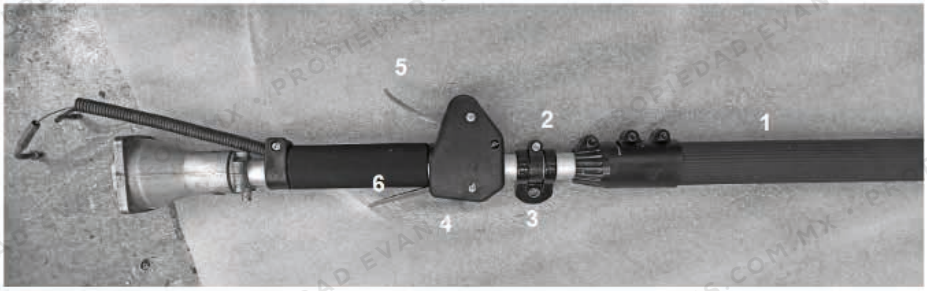
1 Limpiar la cadena con regularidad

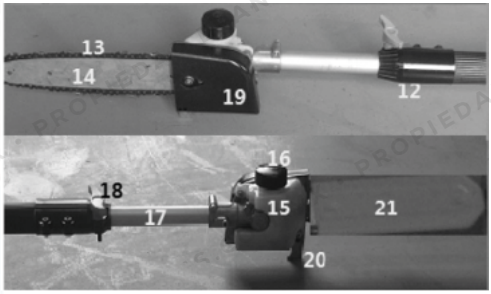
2 Verifique que la cadena este en buenas condiciones (sin grietas, partes dañadas o desgastadas).

3 De ser necesario remplace las piezas dañadas solo con partes originales.

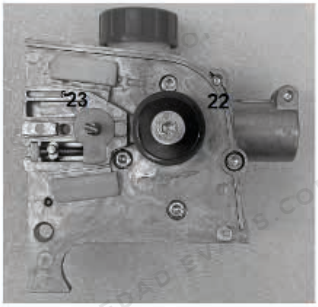
PARTES PRINCIPALES

1. Mango del tubo telescópico
2. Eje del tubo fijo
3. Anillo de soporte
4. Control deslizante
5. Gatillo de bloqueo
6. Gatillo
7. Bujía
8. Palanca del ahogador
9. Tapa del filtro de aire
10. Tanque de combustible
11. Soporte de la máquina
12. Abrazadera
13. Cadena de sierra
14. Barra Guía
15. Tanque de aceite
16. Tapa del tanque de aceite
17. Eje del tubo telescópico
18. Tornillo abrazadera
19. Cubierta del piñón de la cadena
20. Gancho
21. Protector (funda) de la cadena
22. Piñón de la cadena
23. Tensor de la cadena
24. Tapa del deposito de combustible
25. Tornillos de ajuste para el carburador
26. Bomba de combustible
27. Mango de arranque
28. Silenciador





PROPIEDAD EVANS.COM.MX



MANTENIMIENTO

Programa de mantenimiento periódico

La siguiente tabla es una lista básica del mantenimiento para la máquina y el motor.

MANTENIMIENTO	DIARIO	CADA 100 HORAS	SI SE REQUIERE
Compruebe la tensión de la cadena	●		
Afilar la cadena			●
Comprobar la agudeza de la cadena		●	
Verifique la lubricación de la cadena	●		
Verificar que no existan daños o desgaste en las piezas	●		
Verifique que ningún tornillo o tuerca esté flojo (no tome en cuenta los tornillos de ajuste) de ser así apriételos	●		
Reemplace la barra			●
Limpie e invierta la barra		●	
Desbarbe la barra		●	
Compruebe desgaste o daños en la barra	●		
Revise si el piñón de la cadena no presenta alguna alteración		●	
Reemplazar el piñón de la cadena			●
Remplazar el filtro de aire			●
Verificar que la cadena gire	●		
Ajuste del ralentí			●
Ajustar la distancia entre los electrodos de las bujías			●
Cambio de las bujías		●	
Revisar entradas de refrigeración			●
Limpiar entradas de refrigeración			●

Innovación en Soluciones
para **Agua, Aire y Energía**

PROPIEDAD EVANS.COM.MX

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. 555•566•4314 | 555•705•6779
555•705•1846

GUADALAJARA, JAL.
Tel. 333•668•2500 | 333•668•2551
ventas@evans.com.mx

EXPORTACIONES
333•668•2560 | 333•668•2557
exportaciones@evans.com.mx

SERVICIO
Tel. 333•668•2500 | 333•668•2572
servicio@evans.com.mx

REFACCIONES
Tel. 333•668•2575
syr@evans.com.mx

MONTERREY, N.L.
Tel. 818•351•6912 | 818•351•8478
818•331•9078 | 818•331•5687

CULIACÁN, SIN.
Tel. 667•146•9329, 30, 31, 32

PUEBLA, PUE.
Tel. 222•240•1798 | 222•240•1962
222•237•8975

MÉRIDA, YUC.
Tel. 999•212•0955 | 999•212•0956

TORREÓN, COAH.
Tel. 871•793•8774 | 871•204•2162

QUERÉTARO, QRO.
Tel. 442•217•0601

Sucursales en Colombia

CENTRO DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN
Vía Cali-Yumbo Km. 6 Bodega Vitrina 1 Tipo D
Tel. (57) 602•693•3470 | 602•693•3474

BOGOTÁ PALOQUEMAO
tiendabogota@evans.com.co
Tel. (57) 601•370•7574 | 601•370•7566

SERVICIO Y REFACCIONES
Tel.(57) 601•370•7574 ext.5011
asesortecnico@evans.com.co

BOGOTÁ NORTE
tiendabogotanorte@evans.com.co
Tel. (57) 601•637•7693 | 601•637•7694

MEDELLÍN
tiendamedellin@evans.com.co
Tel. (57) 604•448•6019 | 604•232•0432

MEDELLÍN SUR
tiendamedellinsur@evans.com.co
Tel. (57) 604•607•4078 | 604•607•4079

CALI
tiendacali@evans.com.co
Tel. (57) 602•888•1082 | 602•888•1091

BARRANQUILLA
tiendabarranquilla@evans.com.co
Tel. (57) 605•370•4880 | 605•379•6868

BUCARAMANGA
tiendabucaramanga@evans.com.co
Tel. (57) 607•697•5020| 607•697•9691

VENTAS EN LÍNEA

MÉXICO	**COLOMBIA**
800 00 **EVANS** 38267	**01 8000 11 8094**
	PBX: 601•322•5032
info@evans.com.mx	ventas@evans.com.co
evans.com.mx	**evans.com.co**

LOCALIZA TU TIENDA
tiendaevans.com