

# CRAFTSMAN®

## CADENA DE SIERRA Y BARRA GUÍA INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO

N.º de modelo 42605, 42575, 36867, 3631, 42601, 42574, 45043, 36510, 42587, 42577, 42651, 42602, 42653, 98024, 42578, 42600, 38118, 38116, 45029

	PASO	LIMA
<b>S</b>	Bajo perfil de 3/8"	5/32" (4.0 mm)
<b>M</b>	0.325"	3/16" (4.8 mm)
<b>L</b>	3/8"	7/32" (5.5 mm)

**S56**

Eslabones motrices

### IMPORTANTE:

Asegúrese de que el motor de la motosierra esté apagado antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.

Form N.º 769-12323  
(25 de mayo de 2017)

### ⚠ ADVERTENCIA

Esta cadena proporciona una reducción considerable de la energía de retroceso en comparación con otras cadenas, pero no elimina por completo el retroceso. No debe considerarse nunca una cadena de bajo retroceso como una protección total contra las lesiones. Esta cadena debe utilizarse siempre en conjunto con otros dispositivos efectivos de protección contra el retroceso, como una protección manual y/o un freno de cadena. Use SIEMPRE una protección de seguridad como un casco, antiparras de seguridad, guantes de trabajo extrafuertes, calzado de trabajo, y tapones de oídos (o barreras acústicas de buena calidad).

**RECUERDE SIEMPRE: NINGUNA CADENA DE SIERRA ES 'SEGURA'... SI PUEDE CORTAR MADERA, PUEDE CORTARLE A USTED.**

Siga siempre al pie de la letra los procedimientos e instrucciones de seguridad que se describen en el Manual del operador provisto con su motosierra.

**ATENCIÓN:** elafilado incorrecto de esta cadena y/o el limado de las lengüetas de los eslabones de seguridad aumentará el riesgo de lesiones graves debidas al retroceso.

### INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y TENSADO BARRA GUÍA / CADENA DE SIERRA / INSTALACIÓN

### ⚠ ADVERTENCIA

SIEMPRE use guantes protectores cuando manipule la cadena.

### INSTALACIÓN DE LA BARRA GUÍA Y LA CADENA DE SIERRA:

1. Quite las tuercas (A) de retención de la barra guía y el alojamiento (B) de la placa de cubierta. Vea en el Manual del operador los detalles del tipo y modelo de su motosierra (Figura 1).

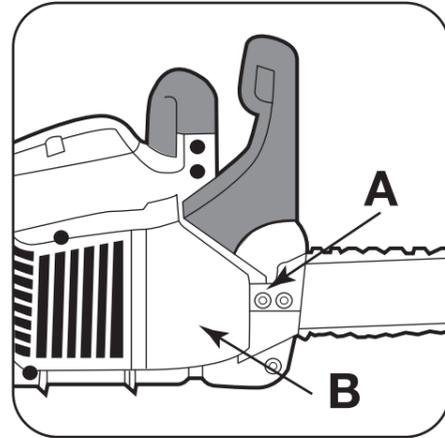


Figura 1

2. Gire el tornillo de ajuste de tensión de la cadena EN SENTIDO ANTIHORARIO hasta que la lengüeta (C) de ajuste de la tensión de la cadena esté lo más atrás posible (Figura 2).

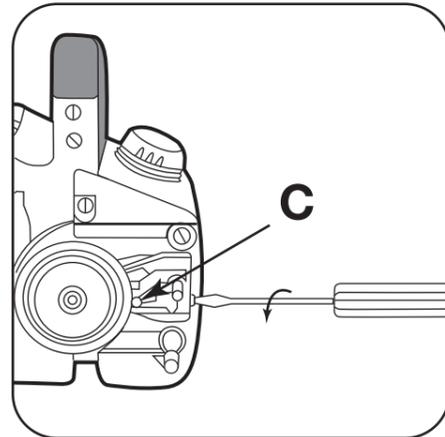


Figura 2

3. Deslice el extremo ranurado de la barra guía sobre el (los) perno(s) de montaje. Posicione la barra guía de manera que la lengüeta de ajuste quede en el agujero de ajuste.
4. Extienda la cadena de sierra en forma de lazo, con los filos apuntando en sentido horario alrededor del lazo, como se muestra en la Figura 3.

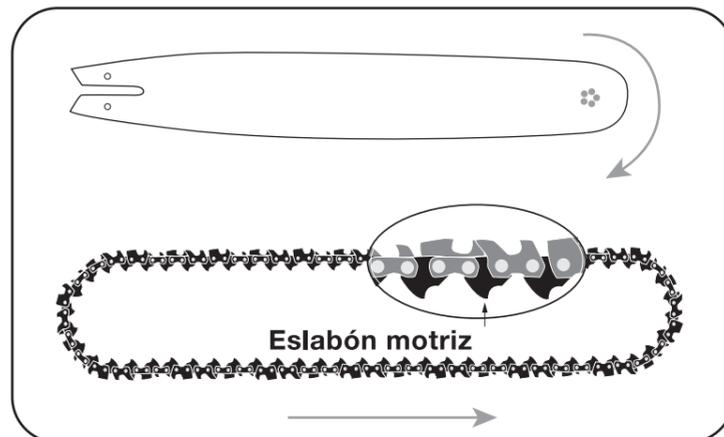


Figura 3

5. Deslice la cadena alrededor del tambor de embrague y sobre la rueda dentada, con los eslabones motrices ubicados entre los dientes de la rueda dentada.
6. Guíe los eslabones motrices centrales en la ranura del lado superior de la barra guía y alrededor del extremo. La cadena de sierra bajará ligeramente sobre la parte inferior de la barra guía.
7. Instale el alojamiento de la placa de cubierta. Apriete las tuercas de retención con la mano.
8. Elimine la flojedad de la cadena girando el tornillo de tensión EN SENTIDO HORARIO. Puede que sea necesario guiar los eslabones motrices centrales en la ranura inferior de la barra guía a medida que se tensa la cadena.

### AJUSTE DE TENSIÓN DE LA CADENA DE SIERRA

La tensión correcta de la cadena de sierra es extremadamente importante, por lo que debe verificarse antes de iniciar cualquier operación de corte, así como durante el trabajo. Tomarse el tiempo para ajustar la cadena dará como resultado mejor desempeño de corte y prolongará la vida útil de la cadena.

**NOTA:** Una cadena y barra guía nuevas necesitarán reajuste después de solo cinco cortes. Esto es normal durante el período de adaptación; el intervalo entre los ajustes futuros aumentará rápidamente.

**ATENCIÓN:** si la cadena está DEMASIADO FLOJA (E) o DEMASIADO TENSA, los cojinetes de la barra guía, la cadena y la sierra se gastarán con mayor rapidez (Figura 4). Estudie la Figura 4 para ver la tensión en frío (D) correcta y la tensión en caliente (F) correcta.

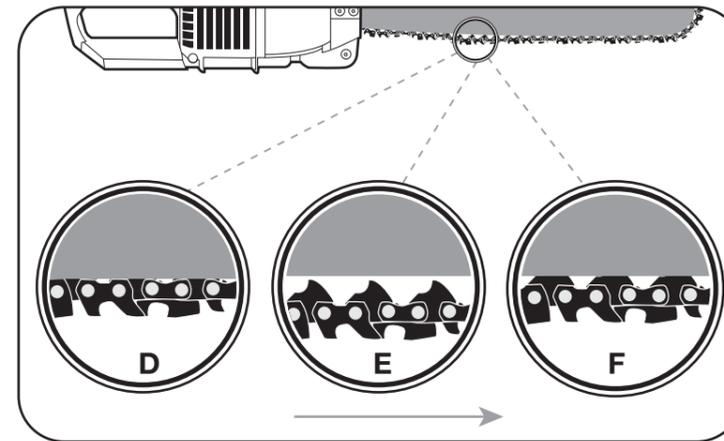


Figura 4

### AJUSTE DE LA CADENA:

1. Sostenga el extremo de la barra guía hacia arriba y gire el tornillo de ajuste EN SENTIDO HORARIO para incrementar la tensión de la cadena. Mantenga siempre un ajuste ceñido en toda la barra (Figura 5). Vea la tensión correcta de la cadena en la Figura 4.

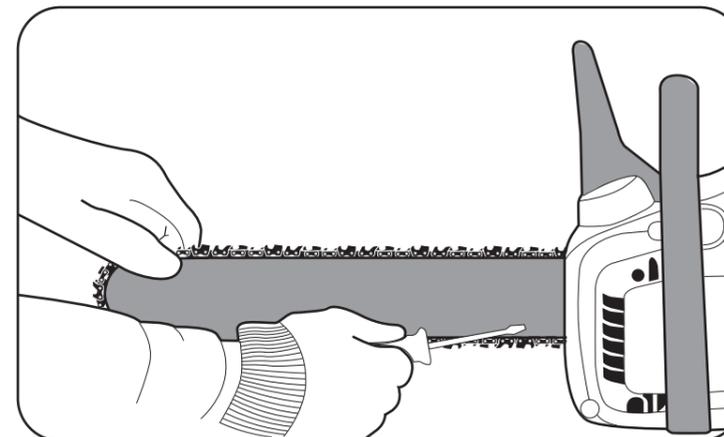


Figura 5

2. Mueva a mano la cadena de la sierra hacia atrás y adelante en la barra guía, para asegurarse de que esté correctamente engranada con la rueda dentada. La cadena debe moverse libremente sobre la barra (Figura 6). **NOTA:** Si la cadena tiene dificultad para girar sobre la barra guía o se traba, se debe a que se aplicó excesiva tensión. Esto requiere un reajuste como sigue: (véase la Figura 6 en la siguiente columna).

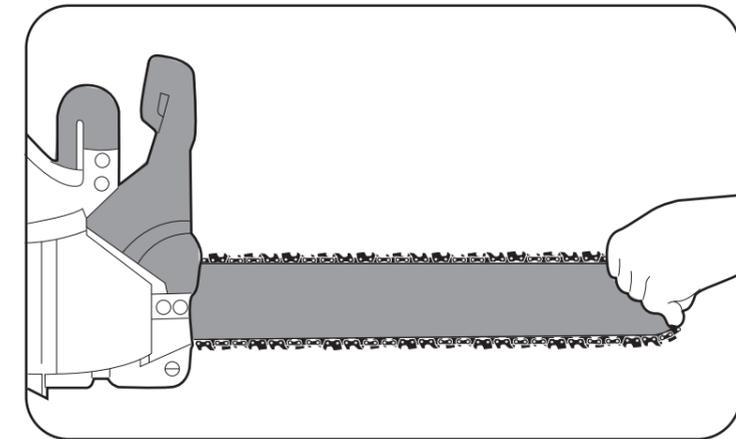


Figura 6

3. Disminuya la tensión girando el tornillo de ajuste lentamente EN SENTIDO ANTIHORARIO. Mueva la cadena hacia atrás y adelante sobre la barra hasta que gire libremente, pero con un ajuste ceñido.
4. Cuando la cadena de la sierra esté tensada correctamente, apriete firmemente la(s) tuerca(s) de retención de la barra.

### ATENCIÓN

Los procedimientos explicados en esta hoja de instrucciones son básicos. No tienen por objeto reemplazar las instrucciones originales de la motosierra de su Manual del operador. Algunos procedimientos de instalación de barra guía y cadena nuevas diferirán, según el modelo particular de su motosierra. Si no está familiarizado con la instalación de barra guía y cadena, consulte las Instrucciones de montaje de su Manual del operador original.

### RETROCESO

### ⚠ ADVERTENCIA

#### ¡PROTÉJASE CONTRA EL RETROCESO!

**ATENCIÓN:** el retroceso puede llevar a una peligrosa pérdida de control de la sierra, y puede provocar lesiones graves o fatales al operador o a cualquiera que se encuentre cerca.

#### PARA PROTEGERSE CONTRA EL RETROCESO:

**SIEMPRE** use las dos manos para operar la motosierra.

**CONSERVE** la sierra debajo de la altura del hombro, donde usted tiene mejor control sobre las reacciones de retroceso.

**MANTENGA** una postura equilibrada, con el codo izquierdo afirmado tan recto como sea posible y las manos sujetadas firmemente entre el pulgar y los dedos. Mantenga una sujeción firme, con ambas manos.

**ACELERE** el motor al máximo antes de permitir que la cadena toque la madera.

**HAGA** todos los cortes a velocidad máxima. Una cadena que se mueve lentamente puede agarrarse a la madera y expulsar la sierra de sus manos.

**HAGA** todos los cortes en las porciones rectas (rieles superior e inferior) de la barra guía para evitar reacciones de retroceso.

**NUNCA** corte con la punta de la barra guía.

**VIGILE** que la punta de la barra guía no haga contacto con ningún objeto mientras la cadena esté en movimiento.

**CONSERVE** su cadena mantenida correctamente.

**CONSERVE** su cadena tensada correctamente.

**LEA** el Manual del operador de la motosierra y las instrucciones del operador antes de intentar utilizar la sierra.

Asegúrese de haber comprendido todas las instrucciones. Si tiene dudas, consulte a su distribuidor sobre las instrucciones antes del uso.

**NUNCA** se coloque directamente detrás de la motosierra mientras esté cortando. Colóquese ligeramente hacia la izquierda de la barra de protección.

**NUNCA** quite, modifique ni desactive ninguna protección ni dispositivo de seguridad proporcionado para su seguridad por el fabricante de la sierra. No modifique la barra guía ni la cadena de la sierra.

**RECUERDE** que una motosierra es una herramienta muy peligrosa si se usa incorrectamente. Siga al pie de la letra todas las instrucciones del fabricante.

### ⚠ ADVERTENCIA

#### ¡LAS CADENAS DESAFILADAS SON PELIGROSAS!

La cadena más segura es una cadena afilada. La cadena más afilada es una cadena nueva. Cuando su cadena envejece y se desgasta, le recomendamos muy especialmente reemplazarla, o mantenerla y conservarla afilada.