

INGCO

Gasoline Chain Saw

EN Gasoline Chain Saw



GCS5261011

 [ingcoglobal](#)
 [INGCO GLOBAL](#)



1. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- ¡ADVERTENCIA! Al utilizar este tipo de herramienta, siempre se deben seguir precauciones básicas para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones.
 - Lea todas las instrucciones detenidamente antes de intentar utilizar este producto y conserve estas instrucciones. Familiarícese con todas las operaciones descritas en estas instrucciones de funcionamiento.
 - Este producto debe ser operado y operado por usuarios experimentados.
 - Si va a entregar esta máquina a otras personas, entégueles también este manual de instrucciones.
 - Lea también todas las marcas del producto. Los símbolos de las herramientas se explican en el manual.
 - Utilice esta máquina como se describe en este manual de instrucciones. Está estrictamente prohibido utilizar esta herramienta para aplicaciones distintas a las descritas en este manual. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones graves y, en algunos casos, la muerte.
 - Este producto está destinado únicamente para uso doméstico privado. No lo utilice con fines comerciales.
 - Nunca permita que personas no familiarizadas con estas instrucciones o niños usen este producto.
 - Las regulaciones nacionales pueden limitar el uso de la máquina.
 - Las personas menores de 18 años no deben usar este producto.
 - Tenga en cuenta que el operador o usuario es responsable de accidentes o riesgos para otras personas o su propiedad.
 - No utilice la herramienta si está borracho, cansado, bajo la influencia de drogas o enfermo. No utilice la herramienta si no se encuentra en una condición física adecuada.
 - Esta herramienta está diseñada para uso en exteriores. Nunca lo use en interiores.
Al transportar la máquina:
 - Asegure la máquina durante el transporte para evitar pérdidas de combustible, daños o lesiones.
 - Utilice un estuche de transporte para proteger el cortador durante el transporte.
 - Mantenga a las personas y los animales alejados del área de trabajo. Los niños y las personas que no sepan cómo utilizar esta herramienta no deben tocarla ni manipularla.
 - Manténgalos al menos a 15 m de la máquina durante el funcionamiento.
 - Utilice el producto solo a la luz del día o con buena luz artificial.
 - Cuando utilice la máquina, utilice siempre equipo de protección completo que incluya casco, máscara protectora, protección para los oídos, guantes, calzado antideslizante y ropa protectora.
 - Use ropa adecuada. No use camisas sueltas o desabotonadas. No use joyas que puedan entrar en contacto con piezas móviles. Si tiene el pelo largo, átelos y use un casco de seguridad adecuado.
 - No opere el producto con protectores o escudos dañados o escudos o escudos en su lugar. Mantenga las manos y los pies alejados del aparato en todo momento y especialmente al encender y apagar el aparato.
 - No utilice la herramienta en un área con poca ventilación. Las emisiones de gas pueden provocar lesiones. No trabaje cuando llueve y hace mal tiempo. No utilice la herramienta en lugares húmedos.
 - No utilice la herramienta en presencia de líquidos o gases inflamables.
 - Precaución: La máquina libera gases cuando se utiliza. Evite el contacto con estos gases.
 - Mantenga despejada el área de trabajo. Antes de trabajar, inspeccione el área de trabajo y retire cualquier material u objeto que pueda causar accidentes.
 - No fuerce la herramienta.
 - Utilice únicamente los accesorios suministrados o recomendados por el fabricante. El uso de otros accesorios puede provocar un accidente. Lea la sección "Datos técnicos" de este manual de instrucciones o pida consejo a su distribuidor.
 - No te apoyes. Mantenga un buen asiento y equilibrio en todo momento.
-
- Para mantener las herramientas y los accesorios con cuidado, mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias para un rendimiento mejor y más seguro. Siga las instrucciones de este manual para lubricar y cambiar accesorios.
 - Siempre inspeccione la máquina antes y después de la operación. Si la herramienta está dañada o defectuosa, deje de usarla y llévela a un servicio autorizado para su inspección y reparación.
 - Apague la herramienta después de su uso, cuando la deje desatendida, cuando cambie estos accesorios y antes de repararla.

- Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.
- Concéntrese al usar la herramienta. Mire lo que hace, tenga sentido y no use la herramienta cuando esté cansado.
- Retire la protección de la hoja antes de usar la herramienta.
- Un protector u otra pieza dañada debe ser reparada o reemplazada adecuadamente por un centro de servicio autorizado, a menos que se especifique lo contrario en este manual de instrucciones.
- No use la herramienta si el motor de arranque no está funcionando (si no se puede encender y apagar). Coloque el equipo en un área bien iluminada sobre una superficie plana, estable, seca y bien ventilada, lejos de materiales inflamables y con suficiente espacio para chispas y residuos de afilado.
- No permita que nadie, especialmente niños, se acerque a un radio de al menos cinco metros alrededor del área de trabajo cuando todo el trabajo esté en progreso.
- Detenga inmediatamente la herramienta en caso de un mal funcionamiento del motor o del botón de ENCENDIDO / APAGADO o en caso de ruido inusual.
- No utilice la herramienta si el motor de arranque está dañado.
- No mueva la cadena con la mano con la rueda en movimiento.
- No detenga la cadena con las manos u otros objetos.
- Trate los dientes de la cadena con precaución durante el funcionamiento; pueden causar cortes severos.
- Cuando no esté en uso, la máquina debe almacenarse en un lugar seco y cerrado fuera del alcance de los niños.
- Antes de usar el producto y después de cualquier golpe, verifíquelo en busca de signos de desgaste o daños. Realice las reparaciones necesarias.
- Apague siempre la máquina:
 - Cada vez que deje el dispositivo desatendido;
 - Antes de liberar una obstrucción;
 - Antes de revisar, limpiar o trabajar en el producto;
 - Después de golpear un objeto extraño;
 - Cada vez que el producto comienza a vibrar de forma anormal.
- Preste atención a las lesiones en los pies y por cortes.
- Inspeccione y repare periódicamente el producto. Las reparaciones deben ser realizadas únicamente por un centro de servicio autorizado o un especialista calificado similar.
- Cuando no esté en uso, guarde el producto fuera del alcance de los niños.
¡Los niños no deben jugar con bolsas de plástico, sábanas y piezas pequeñas! Manténgalos fuera del alcance de los niños. ¡Existe peligro de asfixia!
- Cuando transporte la herramienta, siempre agregue la protección de la hoja a la hoja. Lleve siempre la herramienta sujetándola por el mango, nunca por la hoja.
- No utilice el producto sobre una superficie resbaladiza.
- No utilice el producto en pendientes empinadas y resbaladizas.
- Al planificar su horario de trabajo, deje suficiente tiempo para descansar. Limite el uso continuo del dispositivo, por ejemplo, use 30 ~ 40 minutos por sesión y tómese 10 ~ 20 minutos de descanso entre sesiones de trabajo. Trabaja un máximo de dos horas al día.
- Si la máquina ha golpeado objetos extraños, compruebe si la herramienta está dañada y llévela a reparar si es necesario.
- No coloque ninguna parte del cuerpo sobre la cadena cuando la motosierra esté en funcionamiento.
- Antes de poner en marcha la motosierra, asegúrese de que la cadena no esté en contacto con nada. Un momento de distracción durante el uso puede hacer que su ropa o parte del cuerpo se pegue a la cadena.
- Sostenga siempre el mango trasero de la motosierra con la mano derecha y el mango delantero con la mano izquierda. Sostener la motosierra invirtiendo las manos aumenta el riesgo de lesiones personales y nunca debe usarse.
- Para la motosierra diseñada con la guía de cadena en el lado izquierdo, la referencia a las posiciones "mano derecha" e "mano izquierda" está invertida.
- Al cortar una rama que está bajo tensión, preste atención al riesgo de retorno elástico. Cuando se libera la tensión de las fibras de madera, la rama cargada por resorte puede golpear al operador y / o hacer que la motosierra se salga de control.
- Tenga mucho cuidado al cortar matorrales y arbustos jóvenes. Los materiales finos pueden agarrar la cadena de corte y lanzarse como un látigo en su dirección, o perder el equilibrio bajo el efecto de la tracción.

- Siga las instrucciones para los accesorios de lubricación, tensión y cambio de cadena. Una cadena cuya tensión y lubricación son incorrectas puede romperse o aumentar el riesgo de rebote.
- Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa. Las empuñaduras aceitosas y grasosas son resbaladizas y provocan la pérdida de control.
- Corta solo madera, así como para podar y cortar madera. No utilice la motosierra para ningún otro propósito. Por ejemplo: no lo use para cortar plástico, mampostería o materiales de construcción que no sean madera. El uso de la motosierra para operaciones distintas a las especificadas puede resultar en situaciones peligrosas.
- Tenga cuidado al utilizar la máquina durante tormentas. No utilice la máquina durante rayos, tormentas eléctricas o con mal tiempo en general.
- Existe la ventaja de utilizar el parachoques con púas provisto al cortar árboles y ramas gruesas.
- Realice una comprobación funcional periódica del embrague. No debe haber movimiento de cadena al ralentí.
- Al operar la herramienta, tenga cuidado con la emisión de gases de escape, neblina de aceite lubricante y serrín; Evite exponerse a estos y use equipo de protección.
- Use guantes protectores al ensamblar, desensamblar, afilar la cadena, tensar y al manipular la barra guía.
- Los ajustes de la barra guía y la cadena se realizarán con el motor parado.
- Compruebe y pruebe periódicamente el freno de cadena.
- Se pueden encontrar peligros al usar la sierra, como el bloqueo de la cadena de la sierra. Para reducir los peligros, siga las instrucciones para la operación de corte; Compruebe siempre el estado de la herramienta. No encienda la motosierra directamente en un árbol.

Manejo de combustible

- Tenga mucho cuidado al manipular combustibles. Son inflamables y los vapores son explosivos. Utilice solo un recipiente aprobado.
- Nunca quite la tapa de combustible ni agregue combustible mientras la máquina está encendida. Apague la unidad y deje que el motor y los componentes del escape se enfrien antes de repostar.
- No fume.
- Nunca repostar dentro de una habitación
- Nunca guarde la herramienta y la bandeja de combustible en interiores donde haya una llama viva, como cerca de un calentador de agua.
- Si se ha derramado combustible, no intente encender la máquina, al contrario, aléjela del derrame antes de comenzar a usarla. Limpiar cualquier derrame.
- Vuelva a colocar y apriete la tapa del tanque de combustible después de repostar.
- Siga las instrucciones de este manual para llenar la herramienta con combustible.

Durante el mantenimiento y el almacenamiento

- Detenga la herramienta y espere hasta que se detenga. Asegúrese de que todas las piezas móviles se hayan detenido. Deje que la máquina se enfríe antes de realizar la inspección, los ajustes, el mantenimiento, el servicio y el almacenamiento.
- Guarde la herramienta donde el vapor de combustible no alcance una llama o chispa.
- Al transportar y almacenar, coloque siempre la herramienta en su protector de transporte y dispositivo de protección sobre ella.

Causas de rebotes y prevención por parte del operador

- El rebote puede ocurrir cuando el pico o el extremo de la guía de la cadena toca un objeto, o cuando la madera aprieta y aprieta la cadena de corte en la sección de corte.
- En algunos casos, el contacto de la punta puede provocar una reacción inversa repentina al hacer rebotar la guía de la cadena hacia arriba y hacia el operador.
- El pelliczo de la cadena de corte en la parte superior de la guía de la cadena puede forzar la guía de la cadena hacia el operador de manera abrupta.
- Cualquiera de estas reacciones puede resultar en la pérdida de control de la sierra y probablemente resulte en una lesión personal grave. No confíe exclusivamente en los dispositivos de seguridad integrados en su sierra. Como usuario de una motosierra, se deben tomar todas las medidas para eliminar el riesgo de accidentes o lesiones durante el corte.

- El rebote es el resultado de un uso inadecuado de la herramienta y / o procedimientos o condiciones de funcionamiento incorrectos y se puede evitar tomando las precauciones adecuadas que se especifican a continuación:
- Sostenga la sierra con ambas manos firmemente con los pulgares y los dedos rodeando los mangos de la sierra y coloque su cuerpo y brazos para permitirle resistir las fuerzas de rebote. El operador puede controlar las fuerzas de rebote, si se toman las precauciones adecuadas.
- No permita que arranque la motosierra.
- No estire el brazo demasiado y no corte por encima de la altura de los hombros. Esto ayuda a evitar contactos finales no intencionales y permite un mejor control de la motosierra en situaciones imprevistas.
Utilice únicamente las guías y cadenas de repuesto especificadas por el fabricante. Las guías y cadenas de reemplazo incorrectas pueden causar la rotura y / o rebote de la cadena.
- Siga las instrucciones del fabricante para afilar y reparar la motosierra. Una disminución en el nivel del medidor de profundidad puede provocar un aumento de los rebotes.

Riesgos residuales

Incluso si utiliza este producto de acuerdo con todos los requisitos de seguridad, los riesgos potenciales de lesiones y daños persisten. Los siguientes peligros pueden surgir en la estructura y el diseño de este producto:

- Esté siempre atento al utilizar este producto, para que pueda reconocer y gestionar los riesgos.
- La intervención rápida puede evitar lesiones graves y daños a la propiedad.
- Apague y desenchufe la herramienta si hay algún mal funcionamiento. Haga que lo revise un profesional calificado y, si es necesario, realice las reparaciones antes de volver a usarlo.
- Existen consecuencias nocivas para la salud derivadas de la emisión de vibraciones si el producto se utiliza durante largos períodos de tiempo o no se gestiona y mantiene correctamente. Existe riesgo de lesiones y daños a la propiedad debido a accesos o rotura por el impacto repentino de objetos ocultos al utilizar el corte.
- Riesgo de lesiones personales y materiales provocadas por objetos voladores.
- El uso prolongado de este producto expone al operador a vibraciones y puede producir la denominada enfermedad del "dedo blanco". Para reducir el riesgo, use guantes y mantenga sus manos calientes. Si se presenta alguno de los síntomas del "síndrome del dedo blanco", busque atención médica de inmediato.
- Los síntomas del "dedo blanco" incluyen entumecimiento, pérdida de sensibilidad, hormigueo, hormigueo, dolor, pérdida de fuerza, cambios de color o afección de la piel. Estos síntomas suelen aparecer en los dedos, manos o muñecas. El riesgo aumenta a bajas temperaturas.

Simbolos



Símbolo de advertencia de una advertencia



Lea y consulte estas instrucciones de funcionamiento.



Use equipo de seguridad que incluya casco, casco protector y gafas protectoras.



Valor de emisión de sonido según la Directiva europea 2000/14 / EC



Esta herramienta debe ser utilizada por personas capacitadas para talar árboles; ¡Lea este manual de instrucciones!



Debe evitarse el contacto del extremo de la barra con cualquier objeto.



No opere la herramienta con una mano. Sujételo siempre con ambas manos.



Use equipo de protección completo durante la operación (casco, botas, gafas, guantes, ropa protectora)



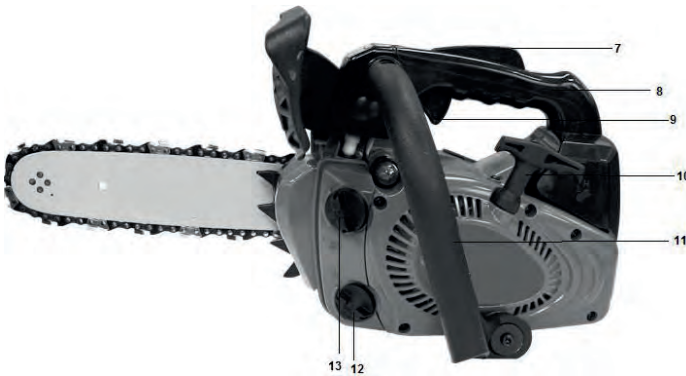
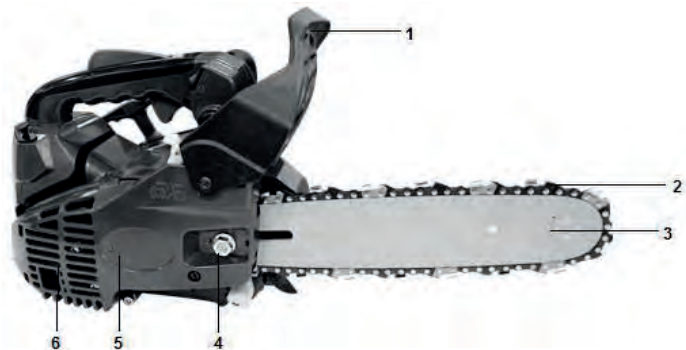
Use guantes de seguridad



Use zapatos de seguridad

2. TU PRODUCTO

a. Descripción





- 1- Protección de seguridad
- 2- Cadena
- 3- Guía de cadena
- 4- Tuerca de fijación
- 5- motor
- 6- Abertura de ventilación
- 7- Gatillo de seguridad
- 8- Mango
- 9- Acelerador del acelerador
- 10- Cable de arranque
- 11- Mango
- 12- Depósito de aceite
- 13- Tanque de combustible
- 14- Cambiar
- 15- Entrante

b. Datos técnicos

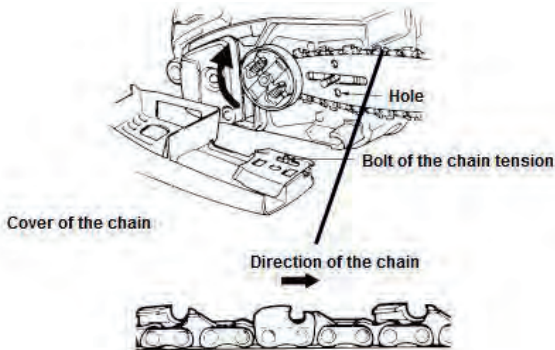
Modelo	GCS5261011
Tipo de motor	(motor de gasolina de 2 tiempos refrigerado por aire)
Volumen del tanque de combustible	230cm ³
Volumen del tanque de aceite	160cm ³
Régimen de ralentí del motor	3300±300/min
Velocidad del embrague	4600/min
Desplazamiento	25.4cm ³
Velocidad máxima operativa	7500/min
Velocidad máxima de la cadena	21m/s
Potencia máxima del motor	0.7Kw
Velocidad máxima del motor	11000/min
Longitud de corte	200mm (10"),
Paso de cadena	9,525mm (0,375")
Calibre de cadena	1,27mm (0,05")
Piñón (número de dientes x paso)	6 Teeth x 9,525
Nivel de potencia garantizado	LwA : 113dB(A) (2000/14/EC)
Valor de la vibración	Asa delantera: 9,0 m/s ² Asa trasera: 8,5 m/s ² K=1,5m/s ²

3. MONTAJE

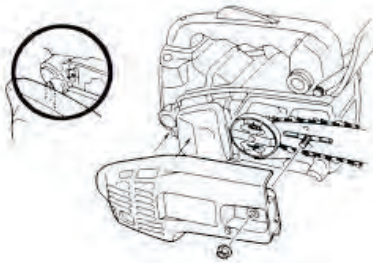
a. Montaje de la guía de cadena

IMPORTANTE: La máquina no se debe poner en marcha durante el montaje. Use guantes protectores al manipular la hoja.

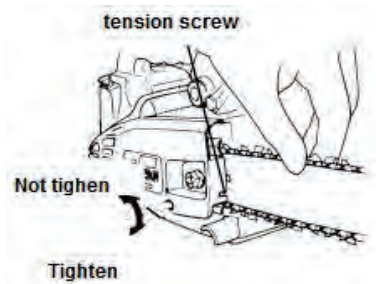
- 1) Tire de la protección hacia la empuñadura delantera para comprobar que el freno de cadena no esté activado.
 - 2) Afloje las tuercas y retire la cubierta de la cadena.
 - 3) Fije el soporte a la parte trasera del conjunto del motor con un tornillo.
 - 4) Instale la guía y monte la cadena en el piñón y la guía en la dirección que se muestra en el diagrama.
 - 5) Afloje las tuercas y retire la cubierta de la cadena.
- Fije el soporte a la parte posterior del conjunto del motor con una brocha. Instale la guía y monte la cadena en el piñón y la guía en la dirección que se muestra en el diagrama.



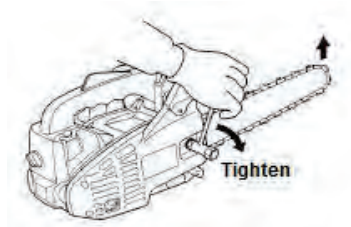
- 6) Ajuste la tuerca tensora de la cadena en el orificio inferior de la guía. Luego instale la cadena y asegure la tuerca de montaje.



- 7) Ajuste la tensión de la cadena girando el tornillo de tensión hasta que las correas toquen solo el lado inferior de la barra.



- 8) Apriete las tuercas y compruebe si la cadena está rotada correctamente y apretada.



Mientras levanta la guía de la cadena, gire el tornillo de contenido para aplicar la tensión correcta a la cadena.

Luego trabe las tuercas del cárter.

Gire la cadena con la mano para comprobar que está girando sin excesiva resistencia y que está bien apretada.

Repita la instalación si la cadena no está tensa.

b. Ajustar la tensión de la cadena

El motor de la herramienta debe estar apagado antes de ajustar la tensión de la cadena.

Asegúrese de que la cadena esté dentro de la ranura de la guía. Sostenga la guía por su punta.

Ajuste la tensión de la cadena con el tornillo de ajuste de tensión hasta que los dientes de la cadena toquen la parte inferior de la guía.

Gire el tornillo de ajuste de la tensión de la cadena en el sentido de las agujas del reloj hasta que la cadena esté tensa. No estire demasiado la cadena. Verifique la tensión de la cadena y verifique si la carcasa está bien apretada. Si este no es el caso, repita el procedimiento.

4. LLENADO DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE

ADVERTENCIA: Al llenar el tanque:

La motosierra siempre debe estar parada y enfriada.

No fume nunca durante el repostaje. No debe tener llamas o chispas cerca del combustible.

Antes de repostar, deje que la motosierra se enfríe por completo. No intente repostar cuando el motor esté caliente.

Si se ha derramado combustible, deje de repostar inmediatamente y no arranque el motor. el derrame y llenar la máquina en otro lugar

Nunca llene el tanque de combustible hasta la brida; existe riesgo de desbordamiento.

No repostar en un área cerrada y sin ventilación.

El combustible utilizado para esta herramienta es una mezcla de gasolina sin plomo y lubricante de motor registrado. Cuando mezcle gasolina con aceite, use solo gasolina que no contenga etanol o metanol. La gasolina sin plomo es un tipo de gasolina de calidad. Esto ayudará a evitar dañar las líneas de combustible del motor y otras partes del motor.

La proporción de mezcla recomendada es 40: 1 (asegúrese de que la proporción de mezcla sea la correcta antes de llenar el producto).

a. Mezcla

- Mezclar en un recipiente limpio y vacío (suministrado).
- Vierta el aceite en el recipiente.
- Vierta el combustible en el tanque. Mezcle la mezcla el tiempo suficiente (más de un minuto) para obtener una buena combinación.

b. Llenado del tanque de combustible

- Desenrosque la tapa del tanque de combustible y retírela.
- Llene el tanque lentamente con la mezcla. No exceda la capacidad máxima (llene al 80% de su capacidad preferiblemente).
- Vuelva a colocar la tapa del tanque de combustible y apriétela
- Limpie cualquier derrame alrededor de la unidad si es necesario

Nota: Para evitar daños y accidentes, NO USE OTRAS MEZCLAS Y OTRAS TIPOS DE ACEITE / GASOLINA

c. Almacenamiento de combustible

El combustible debe guardarse en un recipiente limpio y seguro y siempre cerrado.

Si no usa el producto durante mucho tiempo, retire la mezcla de combustible y agréguela a un recipiente.

No deje el combustible durante mucho tiempo en el producto. El combustible puede obstruir el carburador y el motor no funcionará correctamente.

d. Eliminación de combustible

Cuando el combustible ya no se use o esté gastado, deséchelo en un lugar autorizado.

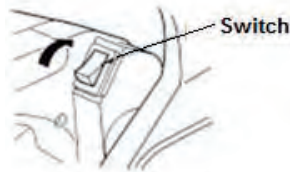
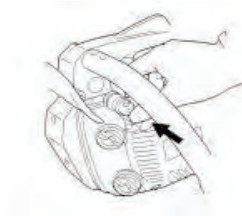
Consulte las leyes locales sobre la eliminación de combustibles.

5. OPERACIÓN

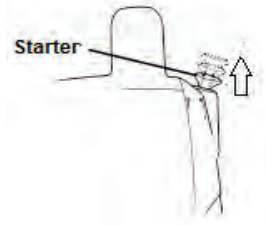
Antes de usar la motosierra, inspeccione el área de trabajo. Esto debe aclararse. Quite las ramas, obstáculos y otros elementos que puedan causar daños durante el corte. La unidad siempre debe estar llena de combustible y ser útil. Verifique el nivel de llenado y vuelva a llenar cuando sea necesario.

1. Arranque del motor

- a. Presione la bomba de cebado continuamente hasta que el combustible ingrese a la bomba. Coloque el interruptor en la posición I.



- b. Tire del botón de arranque. El motor de arranque se cerrará y el acelerador se moverá a la posición inicial.



Sostenga la motosierra firmemente contra el suelo. Pon la motosierra:

- O en el lado izquierdo de su cuerpo sosteniendo firmemente el mango con su mano izquierda. Usa tu mano derecha para tirar de la cuerda de arranque.
- O en el lado derecho de su cuerpo sosteniendo firmemente el mango con su mano derecha.

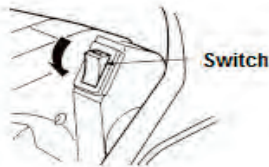
Usa tu mano izquierda para tirar de la cuerda de arranque.

En ambos casos, la sierra debe permanecer alejada del cuerpo del operador.



2. Parar el motor

Deje que la motosierra funcione durante unos minutos. Luego, gire el interruptor a la posición APAGADO.

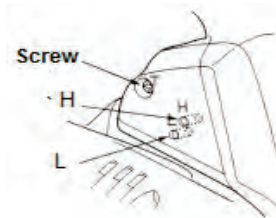


3. Ajustes principales

a. Ajuste del carburador

El carburador viene preajustado de fábrica. Para evitar un mal funcionamiento, se recomienda no ajustar los tornillos de ajuste. Si es necesario reajustar estos tornillos, haga que su centro de servicio revise la máquina.

Detenga la herramienta y apriete la aguja L hasta que se detenga. No lo fuerces. Luego, ajústelo a su número inicial de vueltas como se muestra a continuación. El número de vueltas de la aguja también se muestra a continuación:



b. Freno de cadena

El freno de cadena es un dispositivo que detiene automáticamente la cadena en caso de que se produzca un movimiento hacia atrás, provocando que la sierra salte. Normalmente, el freno se activa automáticamente por la fuerza de inercia.

También se aprieta manualmente empujando la palanca del freno hacia abajo y hacia adelante. Cuando el freno está en funcionamiento, sale una señal amarilla de la base de la palanca del freno.

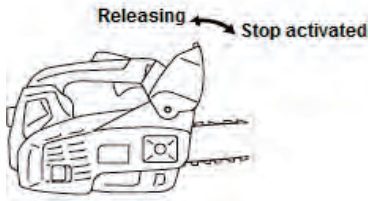
Para soltar el freno, tire de la palanca del freno hacia arriba hasta que encaje en su lugar. Cuando el freno esté funcionando, suelte la palanca del acelerador para reducir la velocidad del motor. El uso continuo cuando el freno está funcionando hace que el embrague se caliente y puede causar problemas.

Al revisar la máquina antes de usarla, verifique el estado de funcionamiento del freno realizando las siguientes operaciones:

- Arranque el motor y sujete firmemente la manija con ambas manos.
- Mientras tira de la palanca de control del acelerador para mantener la cadena en funcionamiento, empuje la palanca del freno hacia abajo con el dorso de la mano izquierda.
- Cuando el freno esté funcionando y la cadena esté parada, retire la mano del acelerador.
- Afloje el freno.

c. Liberación del freno de cadena

Para volver a utilizar la motosierra, debe soltar el freno de la cadena. Esto debe hacerse con la máquina apagada y enfriada. Tire del protector hasta que vuelva a su posición original.

d. Afilado de la cadena

Para un mejor rendimiento, le recomendamos encarecidamente que afile periódicamente la cadena. La cadena puede ser afilada por un profesional o por usted mismo proporcionándole una guía de afilado (asegúrese de saber cómo usarla). La cadena debe afilarse cuando:

- Las astillas de madera se han convertido en polvo
- Para hacer un corte normal, forzar la herramienta
- El corte no es recto
- La vibración aumenta
- El consumo de combustible ha aumentado.

e. Comprobación de la lubricación de la cadena.

- Antes de revisar el aceite, asegúrese de que la barra y la cadena estén en su lugar.
- Una vez que arranca el motor, lo hace girar a velocidad media y comprueba que el aceite de la cadena se rocía y se separa del suelo.
- El flujo de aceite de la cadena se puede ajustar para obtener el destornillador fi adecuado en el lado del embrague.
- Gire el ajustador para obtener el caudal correcto para el trabajo.
- La motosierra debe consumir esencialmente el contenido del tanque de aceite entre cada llenado de combustible. No olvide llenar el tanque de aceite cuando el combustible esté en su lugar, que la cadena fluya. Insertar un depósito entre la máquina con combustible.

4. Trabajar con cables y mazos de cables

NOTA: Es necesario tener una formación completa antes de trabajar en altura. Se recomienda encarecidamente que solo personas experimentadas y capacitadas realicen trabajos en altura. Conozca todos los procedimientos de emergencia a realizar.

Estas instrucciones son ejemplos de buenas prácticas. Siga y cumpla también las leyes y regulaciones locales. También se recomienda que el operador que vaya a trabajar en altura sea asistido por otra persona. Es obligatorio con técnicas de escalada y posición de trabajo. Estar equipado con equipo completo que incluye ameses, cuerdas, correas, ganchos de seguridad y otro equipo que les permita mantener y mantener la sierra adoptando posiciones seguras.



a. Usando la motosierra en el árbol

Un análisis de los accidentes con motosierras durante la poda de árboles muestra que la causa principal es un uso inadecuado de la motosierra con una mano. En una gran mayoría de accidentes, los operadores no buscan adoptar una posición de trabajo segura que les permita sostener con ambas manos. Esto da como resultado un mayor riesgo de lesiones debido a:

- La ausencia de un agarre firme de la motosierra en caso de rebote.
- Falta de control de la motosierra, que es más probable que entre en contacto con las cuerdas de escalada y con el cuerpo del operador (especialmente la mano y el brazo izquierdo) y
- Pérdida de control debido a una posición de trabajo insegura, resultando en contacto con la motosierra (movimiento inesperado durante el funcionamiento de la motosierra).

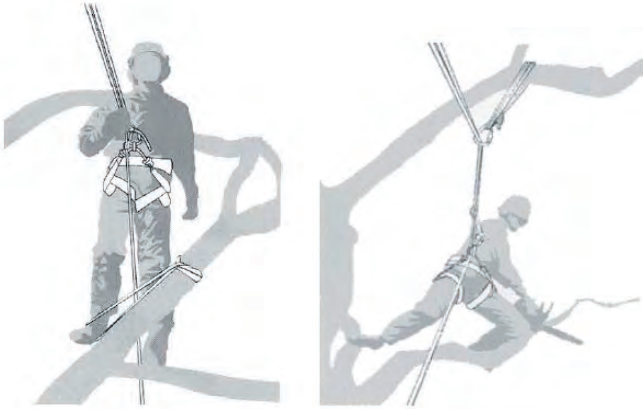
b. Posicionamiento seguro para operación con dos manos

Para permitir que los operadores sostengan la motosierra con ambas manos, generalmente se recomienda que apunten a una posición de trabajo segura cuando operen la motosierra:

- En la cadera, al cortar secciones horizontales, y
- A nivel del plexo solar, al cortar tramos verticales.

Cuando los operadores trabajan cerca de troncos verticales con fuerzas laterales bajas en su posición de trabajo, un buen apoyo puede ser suficiente para mantener una posición de trabajo segura. Sin embargo, a medida que los operadores se alejan del tronco, deberán tomar medidas para suprimir o neutralizar las fuerzas laterales crecientes, por ejemplo, redirigiendo la cuerda principal a través de un punto de anclaje adicional o usando una correa ajustable directamente desde el arnés. Tiene un punto de anclaje adicional.

La obtención de un buen apoyo a la posición de trabajo puede verse favorecida por el uso de un estribo de pie creado por un cabestrillo sin fin.



c. **Arrancando la sierra en el árbol**

Al poner en marcha la sierra en el eje, el operador debe:

- Aplique el freno de cadena antes de comenzar y
- Sostenga la sierra del lado izquierdo, o del lado derecho antes de comenzar:
 - En el lado izquierdo, sostenga la sierra con la mano izquierda en el mango delantero mientras sostiene la sierra alejada del cuerpo mientras tira de la cuerda de arranque con la mano derecha, o
 - En el lado derecho, sostenga la sierra con la mano derecha en una de las dos asas mientras sostiene la sierra alejada del cuerpo mientras tira de la cuerda de arranque con la mano izquierda.
- El freno de cadena siempre debe estar activado antes de bajar una sierra en funcionamiento a su carrera.
- Los operadores siempre deben verificar que la sierra tenga suficiente combustible antes de realizar cortes críticos.

d. **Usar la motosierra con una mano**

Los operadores no deben usar motosierras para podar árboles con una sola mano cuando se encuentran en una posición de trabajo inestable y prefieren las sierras de mano para cortar madera de pequeño diámetro en los extremos de las ramas.

Solo se deben usar motosierras para podar árboles con una mano cuando:

- Los operadores no pueden mantener una posición de trabajo que les permita usar ambas manos
- Necesitan mantener su posición de trabajo, lo que les permite usar ambas manos.
- La sierra se utiliza en extensión completa, perpendicular al cuerpo del operador y separada de él.



Los operadores deben:

- Nunca corte con el área de rebote al final de la guía de la cadena de la motosierra.
- Nunca sostenga y corte secciones o
- Nunca intente atrapar secciones cuando se caen.

e. Liberación de una sierra atascada

Si la sierra se atasca durante el corte, los operadores deben:

- Cortar la sierra y fijar la deformación segura al pie de corte de la sierra (es decir, el lado del tronco) o tenga un acuerdo separado de la herramienta
- Tirar de la sierra del racimo mientras se levanta la rama, si es necesario,
- Si es necesario, use una sierra manual o una segunda motosierra para soltar la motosierra.

5. Trabajo de corte

La herramienta solo debe usarse para cortar árboles. No lo use para otras aplicaciones. No intente quitar la motosierra cuando esté atascada durante el funcionamiento. Pare la máquina y retire la hoja de cuña con una cuña.

Pegue bien los pies, mantenga un buen equilibrio y no se suba al tronco del árbol.

Trate de no trabajar en una pendiente. Sin embargo, si tiene que trabajar en una pendiente, colóquese siempre más alto que el tronco del árbol.

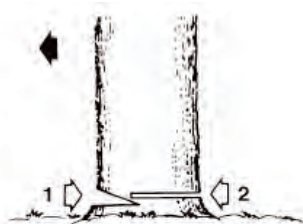
Antes de doblar una rama o tronco en el doblado, observe la dirección de doblado y termine el corte en el lado opuesto al doblado para evitar que la guía de la cadena se atasque en el corte.

a. Tala de arboles

Examine el área de trabajo y calcule dónde caerá el árbol. Arranque la máquina como se describe arriba. Comience haciendo una muesca en la dirección de caída elegida.

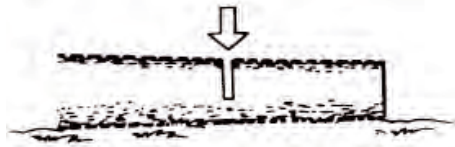
Cuando el árbol caiga, grite o emita un pitido para alertar a las personas cercanas.

Cuando el eje caiga, aléjese del área de corte.



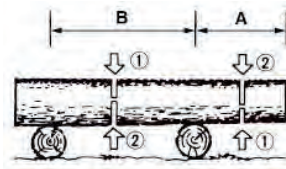
b. Tronco en el suelo

Cortar la mitad del tronco, darle la vuelta y terminar el corte por el otro lado.



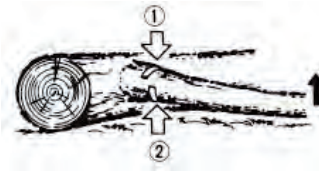
c. Tronco en alzado

Comience cortando una primera parte desde abajo y luego desde arriba. Luego, en la segunda parte, repite esta operación.



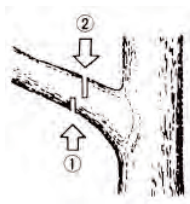
f. Podar de un árbol talado

Observe primero la dirección de flexión de la rama. Haga una primera muesca en el lado en flexión y termine el corte en el lado opuesto.



g. Podar un árbol

Comience a podar cortando el árbol desde abajo y luego termine en la parte superior.



6. MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

1. Mantenimiento

Antes de cualquier trabajo de mantenimiento, la máquina debe apagarse y enfriarse por completo.

Realice el trabajo de mantenimiento de acuerdo con las instrucciones a continuación y hágalo regularmente. Una máquina limpia y bien mantenida aumenta su nivel de vida y eficiencia. Por el contrario, una máquina mantenida puede causar daños, accidentes e inutilizar la herramienta a corto plazo. Cualquier otro trabajo de mantenimiento, modificación o reparación debe ser realizado por un profesional calificado. No sumerja la herramienta en agua o cualquier otro líquido.

a. Después de cada uso

- Limpie las rejillas del bloque del motor con un soplador.
- Compruebe el freno de la cadena si funciona correctamente.
- Limpie las piezas de plástico antes de limpiarlas con un paño húmedo.
- Comprobar el uso de la guía de la cadena
- Compruebe el circuito de autolubricación si está obstruido o no.
- Verifique el estado de la rueda dentada
- Limpie las aletas del cilindro con un compresor.

b. Limpieza del filtro de aire

Utilice un compresor para soplar el polvo y las virutas.

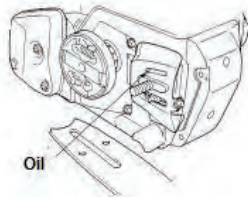
Para limpiar la espuma del filtro: abra el filtro de aire, retire la espuma. Limpie esta espuma con gasolina, escúrrala y séquela. Vuelva a colocar la espuma en el filtro de aire y vuelva a armar como se describe en el diagrama.

Después de 10 usos, reemplace la espuma por una nueva.



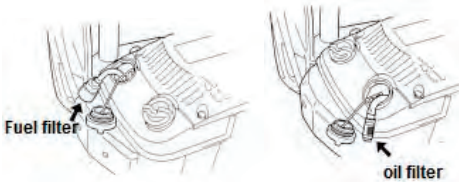
c. Limpieza de la entrada de aceite

Desmonte la guía de la cadena y el capuchón de la cadena y controle que el suministro de aceite esté limpio. Si está sucio, elimine la suciedad con un compresor limpio o un paño.



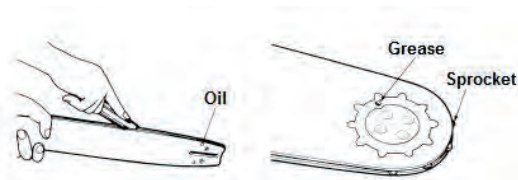
d. Limpiar el filtro de aceite y el filtro de combustible

Limpie estos artículos regularmente. Retírelos de los tanques usando abrazaderas. Límpielos con gasolina y luego vuelva a colocarlos en su lugar.

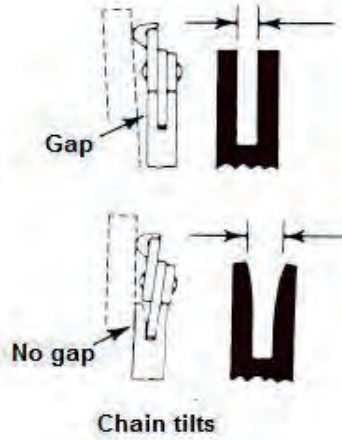


e. barra qu í a

Limpieza: Retire la guía de la barra para eliminar la suciedad de las ranuras y la entrada de aceite. Engrase regularmente el piñón.

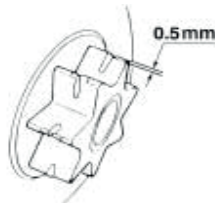


Comprobación: Invierta la barra de vez en cuando para evitar los efectos del desgaste. El riel de la barra siempre debe estar en su lugar. Usa una regla para observarlo. Si se observa un espacio entre ellos, entonces el riel es normal. De lo contrario, el riel está desgastado. Una barra debe ser corregida o reemplazada.



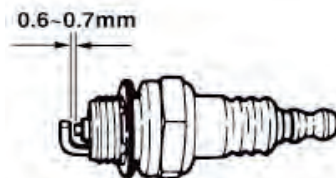
f. Rueda de espigas

Compruebe la rueda dentada en busca de signos de desgaste. Si el uso es importante, reemplácelo por uno nuevo. No instale una cadena en una rueda dentada desgastada o dañada. No instale una cadena desgastada en un piñón.



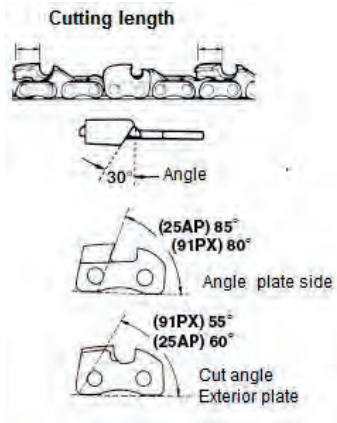
g. Bujía

Limpie los electrodos con un cepillo de alambre y ajuste el espacio a 0,6 mm si es necesario.



h. Sierra de cadena

Verifique cada vez que el cortador y los ángulos de corte estén como se muestra a continuación.



i. Afilado de la cadena

Para obtener el mejor rendimiento, le recomendamos enfáticamente que afile periódicamente la cadena. La cadena puede ser afilada por un profesional o por usted mismo proporcionándole una guía de afilado (asegúrese de saber cómo usarla).

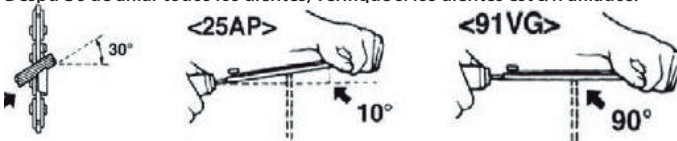
La cadena debe afilarse cuando:

- Las astillas de madera se han convertido en polvo.
- Para realizar un corte normal, fuerza sobre la herramienta#
- El corte no es recto
- Aumento de vibraciones
- El consumo de combustible ha aumentado
- M é todo de afilado:

La motosierra debe estar apagada y bloqueada antes de afilarla. gUtilice una lima redonda o afilador (ver en tienda).

Coloque la lima sobre el diente y empuje en l í nea recta. Cambia con el mismo movimiento.

Despu é s de afilar todos los dientes, verifique si los dientes est á n afilados.



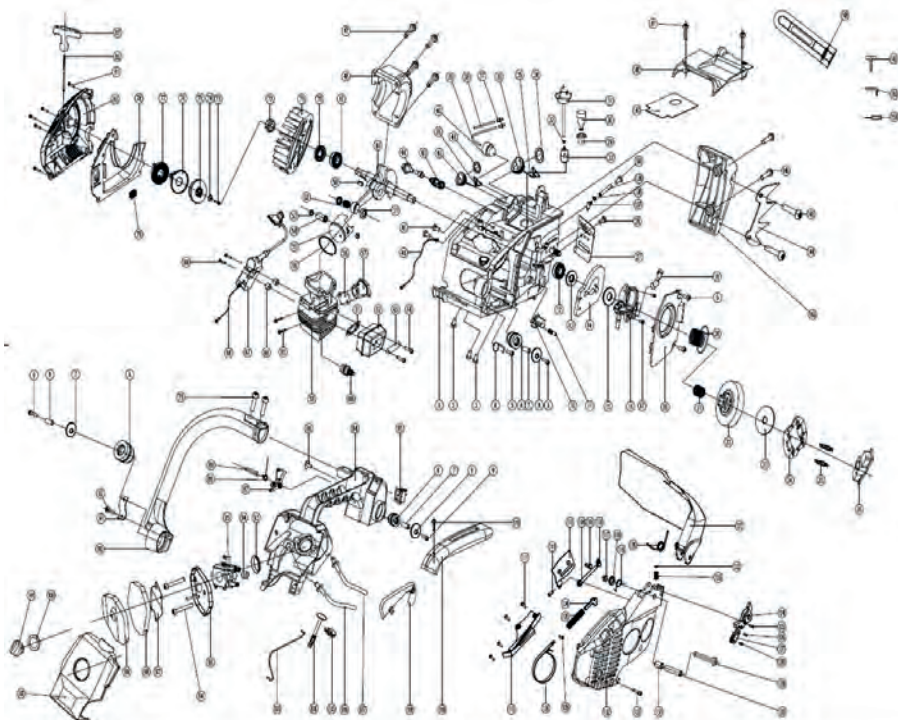
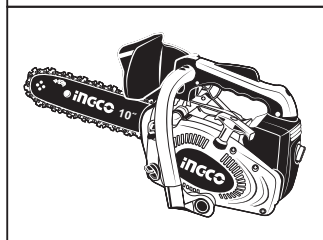
2. ALMACENAMIENTO

Al almacenarla, la herramienta debe apagarse, enfriarse, vaciarse el combustible y limpiarse a fondo. Guarde la herramienta en un lugar limpio y seco, preferiblemente en su embalaje, y fuera del alcance de los niños. Almacene todos los accesorios y otros artículos con la herramienta.

INGCO

EXPLODED VIEW

GCS5261011





SPARE PART LIST

GCS5261011

NO.	Part Description	Qty	NO.	Part Description	Qty
1	Fuel Tank	1	50	Woodruff Key	1
2	Screw M5*14	1	51	Ring Snap	2
3	Screw M5*20	2	52	Bearing-Needle K081109	1
4	Hook	1	53	Snap Ring	2
5	Screw St4.2*13	3	54	Pinton Pin	1
6	Pad Rubber	3	55	Piston	1
7	Pin Bush	3	56	Pinston Ring	1
8	Gasket 5*23*1.3	3	57	Hose-Air	1
9	Screw St4.8*35	3	58	Washer Intake Carburetor	1
10	Chain Catcher	1	59	Cylinder	1
11	Screw St5.5*15	1	60	Spark Plug	1
12	6001 Bearing-Ball	2	61	Paper Gasket Muffler	1
13	Oil Ring 12*28*6	1	62	Muffler	1
14	Spong-Washer Oil Pump	1	63	Shield-Muffler	1
15	Oil Pump Washer	1	64	Screw M5*45	4
16	Oil Pump	1	65	Screw M5*12	2
17	Screw M4*14	2	66	Pad-Electric Ignition	2
18	Hose-Chain Oil Outgoing	1	67	Ignition	1
19	Shield-Oil Pump	1	68	Wire-Stop	1
20	Worm	1	69	Screw M4*20	2
21	Bearing-Needle K101313	1	70	Left Oil Ring 12*22*5	1
22	Clutch Drum	1	71	Fly-Wheel	1
23	Washer-Drum Clutch \varnothing 32X \varnothing 8.3X2	1	72	Screw M8*1	1
24-26	Clutch	1	73	Screw St4.8*16	3
24	Clutch Shoe	2	74	Washer \varnothing 5X \varnothing 16X1	1
25	Spring Clutch	2	75	Pulley-Starter	1
26	Clutch Retainer	1	76	Cover-Spring Starter	1
27	Oil Outlet Cover	1	77	Spring-Starter	1
28	Screw St4.2*11	1	78	Baffler-Fan	1
29	Support-Balance	1	79	Hose Air Seat	1
30	Balancer	1	80	Housing-Starter	1
31	Oil Pipe Plate	1	81	Cross Recessed Pan Head Tapping Screws St4.2*16	7
32	Oil Pipe Spring	1	82	Rope-Starter	1
33	Fuel Filter	1	83	Handle-Starter	1
34	Fuel Gasket	1	84	Rear Handle	1
35	Fuel Pat	2	85	Switch Stop	1
36	Fuel Flap	1	86	Washer-Rear Handle	1
37	Tie-In-Hose Oil	2	87	Trigger	1
38	Hose-Chain Oil Inlet	1	88	Spring-Trigger	1
39	Hose-Chain Oil Outgoing	1	89	Trigger Pin 5.5*25	1
40	Oil Vacuole	1	90	Handle	1
41	Sealing Gasket-Oil Cap	1	91	Tape	1
42	Oil Flap	1	92	Screw St4.8*12	1
43	Oil Filter Toil	1	93	Rataining Ring	1
44	Oil Pipe	1	94	Spong-Carburetor	1
45	Screw M5*15	2	95	Carburetor	1
46	Wire	1	96	Air Filter	1
47	Screw M5*20	4	97	Air Filter Pressing Plate	1
48	Plate	1	98	Air Filter Spong	1
49	Crank Shaft Assy	1	99	Air Filter Cover	1

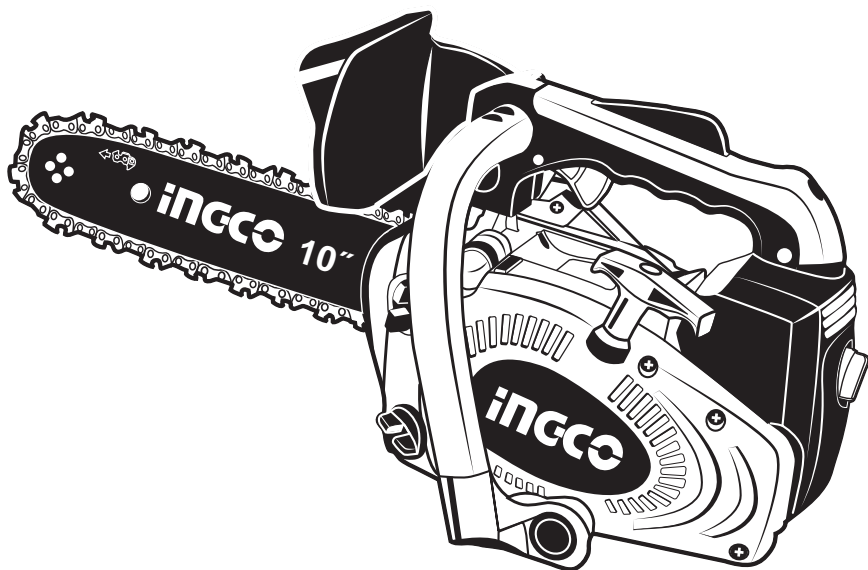


SPARE PART LIST

GCS5261011

NO.	Part Description	Qty	NO.	Part Description	Qty
100	Washer-Air Filter Knob	1	125	Straigh Pin 3*14	1
101	Air Filter Knob-Air Filter	1	126	Straigh Pin 3*9	1
102	Cover-Air Filter	1	127	Pusher-Spring(Brake)	1
103	Rod Throttle	1	128	Straigh Pin 3*8	2
104	Choke Knob	1	129	Screw M5*30	1
105	Grommet-Choke Knob	1	130	Front Damper-Leverage	1
106	Hose Oil Carburetor	1	131	Pin-Leverage	1
107	Carburetor Outlet Tube	1	132	Brake Housing Assy	1
108	Lever-Safety Trigger	1	133	Screw M5*16	1
109	Cover-Rear Handle	1	134	Brake Control Pole	1
110	Screw St4.2*19	1	135	Brake Spring	1
111	Screw St4.2*9.5	5	136	Band Brake	1
112	Spring Plate	1	137	Negative Pressure Pipe Joint	1
113	Tensioner Cover	1	138	Snap Ring	1
114-11	Tensioning Assembly	1	139	Negative Pressure Pipe	1
114	Tensioner Screw Chain Adjusting	1	140	Screw St4.2*9.5	1
115	Tensioner Screw Chain Adjusting	1	141	Paper Gasket	1
116	Tooth-Chainadjusting	1	142	Cover-Top	1
117	Lock Nut M5	1	143	Catcher	1
118	Washer $\varnothing 5X \varnothing 12X1.5$	1	144	Felling Dog	1
119	Spring-Leverage	1	145	Screw St4.8*13	4
120	Spring-Actuation	1	148	Guide Bar Cover	1
121	Front Damper	1	149	Plug Wrench Spanner	1
122	Support Spring	1	150	Hexagon Ring Spanner T4	1
123	Compress Spring-Leverage	1	151	Straight Screwdriver	1
124	Pusher-Spring(Brake)B	1			

INGCO



www.ingco.com
MADE IN CHINA
0820.V01

INGCO TOOLS CO.,LIMITED
No.45 Songbei Road,Suzhou
Industrial Park,China.

GCS5261011