

INGCO

Gasoline Chain Saw

ES Sierra de cadena de gasolina



GCS5411611



SCAN FOR VIDEO



INGCO Global



1. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- **ADVERTENCIA!** Al utilizar este tipo de herramienta de jardín de gasolina, siempre se deben seguir las 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, entréguelas 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:
 - o Asegure la máquina durante el transporte para evitar pérdidas de combustible, daños o lesiones.
 - o 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 si las protecciones están dañadas o si las pantallas no están colocadas.
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.
- o 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 usarla, 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 curso.
- 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:
 - o Cada vez que deje el dispositivo desatendido;
 - o Antes de liberar una obstrucción;
 - o antes de revisar, limpiar o trabajar en el producto;
 - o después de golpear un objeto extraño;
 - o 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, p. Ej. use 30 ~ 40 minutos por sesión y tómese 10 ~ 20 minutos de descanso entre sesiones de trabajo. Trabajar 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.
 - o 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.
 - o 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.

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 permita el motor y los componentes del escape para que se enfríen 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 arrancar la máquina, al contrario, aléjela del derrame antes de comenzar a usarlo. 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 inspecciones, ajustes, mantenimiento, mantenimiento y 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.
 - El contacto de la punta puede en algunos casos causar una reacción inversa repentina al rebotar la guía de la cadena hacia arriba y hacia el operador.
 - El pellizco de la cadena de corte en la parte superior de la guía de la cadena puede forzar la cadena a guiar al operador abruptamente.
 - Cualquiera de estas reacciones puede resultar en la pérdida de control de la sierra y probablemente resulte en una seria

Lesión personal. 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 operativos incorrectos condiciones y pueden evitarse 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.
bastante.
- Una 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 y, si es necesario, lleve a cabo las reparaciones antes de volver a utilizarlo.
- Existen consecuencias nocivas para la salud derivadas de la emisión de vibraciones si el producto se utiliza durante largos períodos de tiempo o si no se gestiona y mantiene correctamente.
- Aquí existe el riesgo de lesiones y daños a la propiedad debido a accesorios 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 cualquiera 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 y 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.



Garantizar el nivel de potencia acústica



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 guantes protectores



Use calzado protector.

b. Datos técnicos

Modelo	GCS5411611
Tipo de motor	(motor de gasolina de 2 tiempos refrigerado por aire)
Volumen del tanque de combustible	260cm ³
Volumen del tanque de aceite	210cm ³
Régimen de ralentí del motor	3100±300/min
Poder máximo	1.4 kW
Desplazamiento	41 cm ³
Velocidad máxima de potencia del motor	8000/min
Velocidad máxima del motor	11000/min
Peso (tanque vacío, sin accesorios)	5.5 kg
Longitud de corte	375mm (16 ")

3. 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. Limpiar 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 UTILICE OTRAS MEZCLAS Y OTROS 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.

4. 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. Detenga la máquina y retire la hoja de la cuña con una cuña.

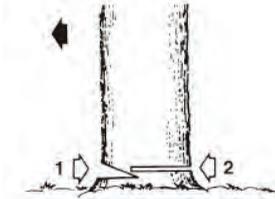
Pegue bien los pies, mantenga un buen equilibrio y no se suba al tronco del árbol.

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

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

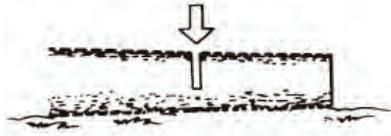
a. Tala de árboles

Examine el área de trabajo y sepa dónde caerá el árbol. Encienda la máquina como se describe arriba. Comience haciendo una muesca en la dirección de caída elegida. Cuando el árbol se caiga, grite o emita un pitido para alertar a las personas en los alrededores. Cuando cae el pelo, debe alejarse del área de corte.



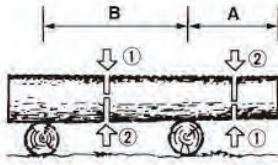
b. Tronco en el suelo

Corta la mitad del tronco, dale la vuelta y termina el corte del otro lado.



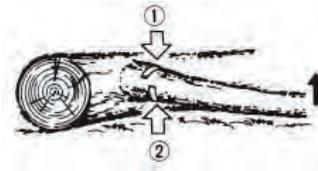
c. **Tronco en alzado**

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



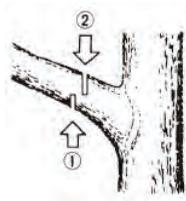
b. **Poda de un árbol talado**

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



c. **Podando un arbol**

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 completamente.

Realice los trabajos de mantenimiento de acuerdo con las instrucciones siguientes y hágalos 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 ni en ningún otro líquido.

a. Después de cada uso

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

b. Limpiar el filtro de aire

Utilice un compresor para soplar el polvo y las virutas.

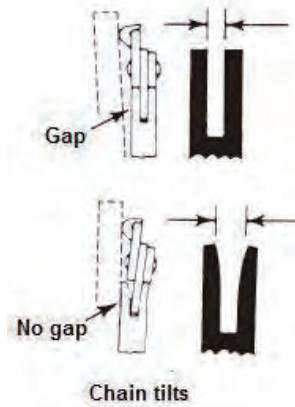
Para limpiar la espuma del filtro: abra el filtro de aire, retire la espuma. Limpiar esta espuma con gasolina, escurrir y secar. Reemplace la espuma en el filtro de aire y vuelva a ensamblar como se describe en el diagrama.

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

c. Limpieza del filtro de aceite y el filtro de combustible

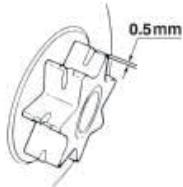
Limpia estos artículos con regularidad. Retíralos de los tanques con abrazaderas.

Límpielos con gasolina y luego vuelva a colocarlos en su lugar.



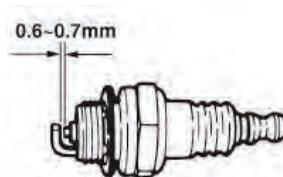
e. **Rueda de espigas**

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



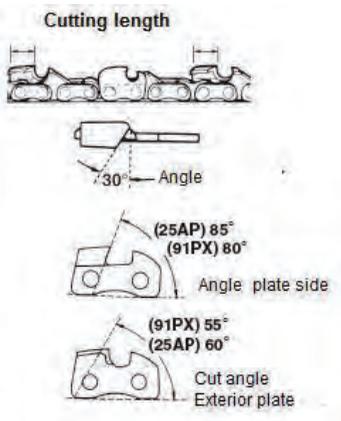
f. **Spark plug**

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



g. sierra de cadena

Verifique cada vez que el cortador y los ángulos de corte sean los que se muestran a continuación.



h. Afilado de la cadena

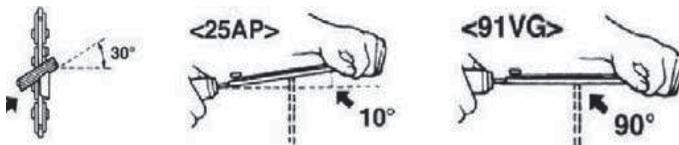
Para un mejor rendimiento, le recomendamos encarecidamente que afile periódicamente la cadena. La cadena puede ser afilada por un profesional o por usted mismo proporcionándole una guía de afilado (asegúrese de saber cómo usarla).

La cadena debe afilarse cuando:

- Las astillas de madera se han convertido en polvo
- Para realizar un corte normal, forzar la herramienta #
- El corte no es recto
- Incremento de vibraciones
- El consumo de combustible ha aumentado.
- Método de afilado:

La motosierra debe estar apagada y bloqueada antes de afilar. Utilice una lima redonda o un dispositivo de afilado (ver en la tienda).

Coloque la lima sobre el diente y empújela en línea recta. Cambie con el mismo movimiento. Después de afilar todos los dientes, compruebe si están afilados.



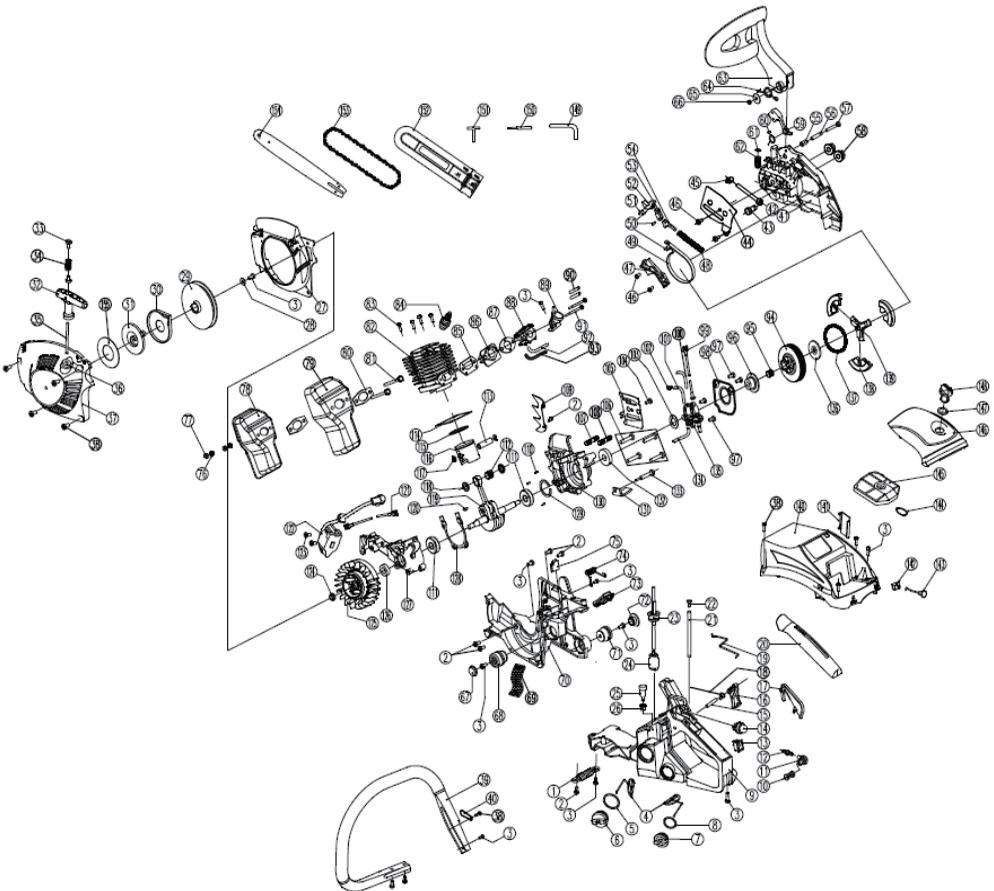
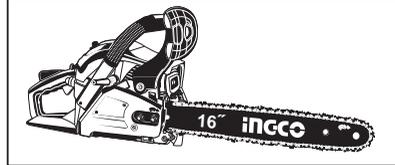
2. ALMACENAMIENTO

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

INGCO

EXPLODED VIEW

GCS5411611



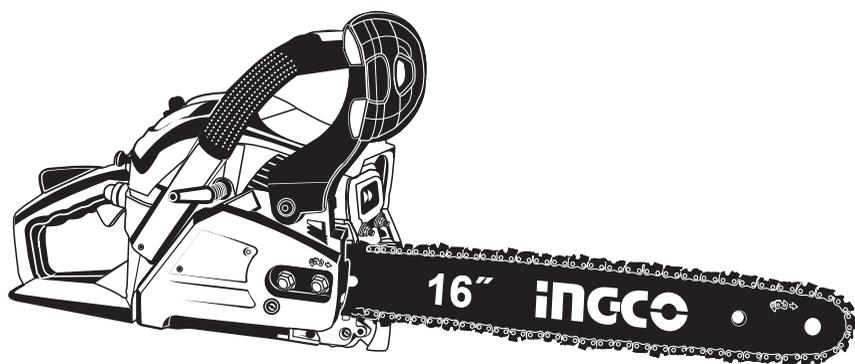

LISTA DE PARTES DE REPUESTO
GCS5411611

NO.	Parte Descripción	Cant.	NO.	Parte Descripción	Cant.
1	CAJA DE MUELLE-CIGÜEÑAL	1	39	CUBIERTA-MUELLE	1
2	TORNILLO DE CABEZA PLANA HEXAGONAL M5 * 14 (T25)	7	40	CUBIERTA FRENO DERECHA	1
3	TORNILLO HEXAGONAL ST4.8 * 16	14	41	ENGRANAJE DE PASIVIDAD	1
4	PAT DE COMBUSTIBLE	2	42	ENGRANAJE DE CONDUCCIÓN	1
5	JUNTA DE SELLADO GRANDE	1	43	TENSIÓN DE LA CUBIERTA	1
6	FUEL CAP	1	44	PASADOR TENSOR	1
7	TAPA DE ACEITE	1	45	TORNILLO ST4.2 * 9.5	4
8	JUNTA DE SELLADO PEQUEÑA	1	46	CUBIERTA-MUELLE	1
9	FUEL TANK	1	47	ACTUACIÓN POR RESORTE	1
10	TOALLA DEL FILTRO DE ACEITE	1	48	FRENO DE BANDA	1
11	PUNTA DEL FILTRO DE ACEITE	1	49	PASADOR REDONDO Ø3 * 8	3
12	UNIÓN DE TUBERÍAS	1	50	PASADOR REDONDO Ø3 * 14	1
13	INTERRUPTOR ENCENDIDO / APAGADO	1	51	MUELLE EMPUJADOR (FRENO) B	1
14	PRIMER CARBURADOR	1	52	MUELLE EMPUJADOR (FRENO) A	1
15	PASADOR REDONDO Ø6 * 28	1	53	POSTE DE CONTROL DE FRENO	1
16	DESENCADENAR	1	54	PALANCA DE PIN	1
17	GATILLO DE SEGURIDAD DE PALANCA	1	55	PASADOR CASQUILLO-AMORTIGUADOR DELANTERO	1
18	GATILLO DE RESORTE	1	56	TORNILLO HEXAGONAL EN FORMA DE FLOR M5*40 (T20)	1
19	PERILLA DE ACEITE DE SOPORTE	1	57	TUERCA HEXAGONAL M8	2
20	CUBIERTA MANIJA TRASERA	1	58	PALANCA-FRENO	1
21	VENTILAR TUBO DE COMBUSTIBLE	1	59	RESORTE DE FRENO DE PALANCA	1
22	TORNILLO HEXAGONAL ST4.2 * 13	1	60	ASIENTO DE RESORTE DE PRESION	1
23	TUBERIA DE COMBUSTIBLE	1	61	PALANCA DE RESORTE DE COMPRESION	1
24	TUBO DE RETORNO DE ACEITE	1	62	GUARDIA DELANTERA	1
25	BALANCÍN	1	63	MUELLE FRENO TORSIONAL	1
26	SOPORTE-BALANCE	1	64	JUNTA 5 * 23 * 1.3	1
27	VENTILADOR DE BAFLE	1	65	TUERCA HEXAGONAL M5	1
28	JUNTA PLANA POLEA	1	66	PLUG-PAD (PEQUEÑO)	1
29	POLEA DE CUBIERTA	1	67	PARACHOQUES-GOMA-LARGA	1
30	CUBIERTA-MUELLE	1	68	CINTURÓN	1
31	ARRANQUE POR PRIMAVERA	1	69	CAJA DEL CIGÜEÑAL	1
32	ARRANQUE DE MANIJA	1	70	PARACHOQUES-GOMA-CORTO	1
33	JUNTA-RESORTE	1	71	PLUG-PAD (GRANDE)	1
34	CUERDA DE ARRANQUE	1	72	GOMA BLOQUE ANTI POLVO	1
35	PROTEGER LA CUBIERTA	1	73	MANGO DE RESORTE	1
36	CUBIERTA DE ARRANQUE	1	74	PLACA DE PARADA-CARTER	1
37	TORNILLO HEXAGONAL ST4.8 * 19	6	75	JUNTA PLANA M5	2
38	MANIJA DELANTERA	1	76	TUERCA HEXAGONAL M5	2


LISTA DE PARTES DE REPUESTO
GCS5411611

NO.	Parte Descripción	Cant.	NO.	Parte Descripción	Cant.
77	SILENCIADOR	1	115	PISTÓN	1
78	CUBIERTA SILENCIADOR	1	116	ANILLO-SNAP	2
79	JUNTA DE SILENCIADOR	2	117	RETENEDOR COJINETE	2
80	TORNILLO CUADRADO M5 * 60	2	118	CONJUNTO DEL CIGÜEÑAL	1
81	CILINDRO	1	119	LLAVE VOLANTE h3 * 10	1
82	TORNILLO M5 * 20	4	120	APAGAR LA LÍNEA	1
83	BUJÍA	1	121	ENCENDIDO ELECTRICO	1
84	JUNTA DE ADMISION	1	122	TORNILLO M4 * 14	2
85	TUBO DE ADMISION	1	123	TUERCA HEXAGONAL CON BRIDA M8 * 1	1
86	JUNTA CARBURADOR	1	124	CONJUNTO VOLANTE	1
87	CARBURADOR	1	125	SELLO IZQUIERDO-IZQUIERDO	1
88	SOPORTE MANGUERA-AIRE	1	126	CAJA DE CIGÜEÑAL IZQUIERDA	1
89	PIPA DE CARBURADOR CON TORNILLO	2	127	JUNTA DE CIGÜEÑAL	1
90	TORNILLO M4 * 70	2	128	ANILLO AGUJERO Ø32	1
91	ENTRADA DE ACEITE-VACUOLA DE ACEITE	1	129	CAJA DE CIGÜEÑAL DERECHA	1
92	RESORTE- ACEITE FUERA	1	130	RECEPTOR DE CADENA	1
93	TAPA DEL EMBRAGUE	1	131	SELLO IZQUIERDO-IZQUIERDO	1
94	RODAMIENTO DE AGUJAS DE BOLAS	1	132	M5 * 32 (T25) TORNILLO	1
95	GUSANO DE ENGRANAJES	1	133	ENTRADA DE ACEITE-ACEITE	1
96	TORNILLO M4 * 14	4	134	BOMBA DE ACEITE	1
97	BOMBA DE ACEITE DE CUBIERTA	1	135	EMBRAGUE DE JUNTA	1
98	LÍNEA DE INTERRUPTOR	1	136	EMBRAGUE DE RESORTE	1
99	MANGA TERMICA	1	137	SOPORTE DE EMBRAGUE	3
100	TUBO DE SALIDA-ACEITE	1	138	APOYO	1
101	VÁLVULA DE ACEITE FUE	1	139	LA CUBIERTA SUPERIOR	1
102	JUNTA DE SINFIN DE ENGRANAJES 10.1 * 18.2 * 1	1	140	LOSA DE TRANSFERENCIA	1
103	TORNILLO M4 * 10	1	141	PROTEGER LA CUBIERTA	1
104	TABLERO DE CUBIERTA DE ACEITE	1	142	PERILLA ESTRANGULADOR	1
105	TORNILLO M5 * 30	4	143	FILTRO LAVADORA-AIRE	1
106	PERNO DE EXTREMO DOBLE PRISIONERO	1	144	FILTRO DE AIRE	1
107	PERNO DE EXTREMO DOBLE PRISIONERO	1	145	TAPA DEL FILTRO DE AIRE	1
108	PICO	1	146	PERILLA DE JUNTA	1
109	PIN DE UBICACIÓN Ø3 * 8	3	147	MANDO	1
110	RODAMIENTO DE BOLAS	2	148	LLAVE DE ANILLO HEXAGONAL T4	1
111	RODAMIENTO DE AGUJAS DE BOLAS	1	149	DESTORNILLADOR	1
112	PASADOR DEL PISTÓN	1	150	LLAVE PARA BUJIAS	1
113	JUNTA DE CILINDRO	1	151	CUBIERTA DE LA BARRA GUÍA	1
114	ANILLO DE PISTÓN	1			

INGCO



www.ingco.com
HECHO EN CHINA
0621.V02

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

GCS5411611