



**MODELO
MONTANA-20**

NOM



Cilindrada: **58 cc**

Potencia máxima: **2.3 kw / 7000 rpm**

Mezcla: **25:1 aceite 2T Kawashima**

Encendido: **Manual**

Barra: **2 Barras de 20"**

Cadenas: **2 Cadenas de 3/8 cuadradas**

Peso: **5.5 Kg**

Tanque de gasolina: **500 ml**

Tanque de aceite: **260 ml**

Ralentí: **3000±200 rpm**



E Español
Manual de Instrucciones

1. Introducción	2
2. Normas y precauciones de seguridad	3
3. Diagramas de referencia	8
4. Normas de seguridad	14
5. Descripción	15
6. Montaje de cadena	15
7. Comprobación y ajuste de la tensión cadena	15
8. Activación del freno de la cadena	16
9. Instrcciones de uso	16
10. Serrado de tacos	16
11. Serrado de árboles	16
12. Puesta en marcha del motor	16
13. Regulación de velocidad	17
14. Limpieza y mantenimiento	17
Póliza de Garantía	18
Declaración de conformidad CE	19

1. INTRODUCCION

Gracias por haber elegido esta máquina POWER HUNT. Estamos seguros de que usted apreciará la calidad y prestaciones de esta máquina, que le facilitará su tarea por un largo periodo de tiempo. Recuerde que esta máquina dispone de la más amplia y experta red de asistencia técnica a la que usted puede acudir para el mantenimiento de su máquina, resolución de problemas y compra de recambios y/o accesorios.



¡Atención! Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones.

La no observación de todas las advertencias e instrucciones relacionadas a continuación puede dar como resultado fuego y/o una lesión seria. Antes de usar esta máquina lea atentamente la información indicada en este manual sobre las técnicas de puesta en marcha seguras y correctas.

Use esta máquina solamente para el fin para el que fue hecha. Cualquier otro tipo de uso podría ser peligroso y es bajo su propio riesgo.


No utilice esta máquina para otros fines no previstos. La utilización de esta motosierra para operaciones diferentes de las previstas puede provocar situaciones peligrosas.

Guarde todas las advertencias y todas las instrucciones para una referencia futura. Si vende esta máquina en un futuro recuerde entregar este manual al nuevo propietario.

La expresión "Interruptor en posición Abierta" significa que el interruptor está desconectado e "Interruptor en posición Cerrado" significa que el interruptor está conectado.

Recuerde que el operador de la máquina es responsable de los peligros y accidentes causados a otras personas o cosas. El fabricante no será en ningún caso responsable de los daños provocados por un uso indebido o incorrecto de esta máquina.


2.- NORMAS Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD


 Para evitar la manipulación incorrecta de esta máquina lea todas las instrucciones de este manual antes de usarla por primera vez. Toda la información incluida en este manual es relevante para su seguridad personal y la de las personas, animales y cosas que se encuentren a su alrededor. Si tiene alguna duda respecto a la información incluida en este manual pregunte a un profesional o diríjase al punto de venta donde adquirió esta máquina para resolverla.

La siguiente lista de peligros y precauciones incluye las situaciones más probables que pueden ocurrir durante el uso de esta máquina. Si se encuentra ante una situación no descrita en este manual utilice el sentido común para utilizar la máquina de la manera más segura posible o, si usted ve peligro, no utilice la máquina.

2.1. USUARIOS

Esta máquina ha sido diseñada para ser manipulada por usuarios mayores de edad y que hayan leído y entendido estas instrucciones. Esta máquina no puede ser usada por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, psíquicas o mentales reducidas, o con falta de experiencia o conocimiento.


 ¡Atención! No permita que personas menores de edad utilicen esta máquina.

 ¡Atención! No permita que personas que no entiendan estas instrucciones utilicen esta máquina. Antes de usar esta máquina familiarícese con la

misma asegurando que usted conoce perfectamente donde están todos los controles, los dispositivos de seguridad y la manera en que se debe de utilizar.

Si usted es un usuario inexperto le recomendamos que ejecute una práctica mínima realizando trabajos sencillos y, si es posible, en compañía de una persona con experiencia.

El dispositivo de corte de esta máquina está afilado. Utilizar esta máquina de manera inapropiada es peligroso.

 ¡Atención! Sólo preste esta máquina a personas que estén familiarizadas con este tipo de máquina y conozcan como utilizarla. Siempre preste junto con la máquina el manual de instrucciones para que el usuario lo lea detenidamente y lo comprenda. Esta máquina es peligrosa en manos de usuarios no entrenados.

2.2. SEGURIDAD PERSONAL

Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje esta máquina. Evite la inhalación de los gases de escape. Esta máquina produce gases peligrosos como el monóxido de carbono que pueden causar mareos, desmayos o la muerte.

No use esta máquina cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras maneja esta máquina puede causar un daño personal serio. Nunca opere la máquina con las protecciones defectuosas, o sin dispositivos de seguridad. No modifique los controles de la máquina ni las regulaciones de velocidad del motor. Retire todas las llaves o herramientas de mano

de la máquina y de la zona de trabajo antes de arrancar esta máquina. Una llave o herramienta dejada cerca de la máquina puede ser tocada por una parte de la máquina en movimiento y proyectarse causando daños personales.

Mantenga los pies bien asentados en el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.

Mantenga siempre un apoyo apropiado de los pies y haga funcionar la máquina solamente cuando esté de pie sobre una superficie fija, segura y nivelada. Las superficies deslizantes o inestables pueden provocar una pérdida de equilibrio o de control de la máquina.

Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de los elementos de corte cuando la máquina esté funcionando. Antes de arrancar la máquina, asegúrese de que el elemento de corte no esté en contacto con ningún objeto. Un momento de descuido durante el funcionamiento de la máquina puede provocar que su vestido u otra parte del cuerpo sea cortado por el elemento de corte de la herramienta.

Agarre la máquina con su mano derecha sobre la empuñadura del acelerador y su mano izquierda sobre la otra empuñadura. Sostener esta máquina con las manos invertidas aumenta el riesgo de accidente corporal y no debería hacerse nunca. Tenga una precaución extrema cuando haga agujeros en tierra con piedras, ya que éstas pueden ser proyectadas hacia usted, o hacerle perder el equilibrio.

Si usted es un usuario inexperto le recomendamos que tenga una práctica mínima en una superficie plana.

Si la máquina vibra anormalmente pare el motor, inspeccione la máquina buscando la posible causa y repárela. Si no encuentra la razón lleve su máquina a su servicio técnico.

No toque el escape de la máquina con el motor en

marcha o justo después de haberla parado. El escape de esta máquina alcanza altas temperaturas durante el funcionamiento del motor y se mantiene algunos minutos tras la parada del mismo.

No deje esta máquina en funcionamiento sin vigilancia. Si tiene que dejar la máquina desatendida apague el motor, espere a que el dispositivo de corte pare y desenchufe el cable de la bujía.

Cuando transporte la máquina llévela con las manos en las empuñaduras, con la máquina apagada y a distancia de las partes del cuerpo. Una manipulación apropiada de la máquina reducirá la probabilidad de contacto accidental con los elementos de corte.

No intente quitar el material cortado de la zona de trabajo o del dispositivo de corte cuando esta está en movimiento. Esté seguro de que la máquina está apagada cuando realice labores de limpieza de restos de material.

No coja la máquina nunca por el dispositivo de corte. El dispositivo de corte tiene bordes afilados que pueden herirle.

Almacene las herramientas inactivas fuera del alcance de los niños.

Nunca opere la máquina con las protecciones defectuosas, o sin dispositivos de seguridad.

No modifique los controles de la máquina ni las regulaciones de velocidad del motor.

2.2.1. ROPA DE TRABAJO

Vista adecuadamente. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo, su ropa y guantes alejados de piezas en movimiento. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden ser cogidos en las piezas en movimiento.

- Gafas de seguridad o máscara de protección.
- Protección auditiva.
- Guantes gruesos de trabajo.

- Botas antideslizantes.
- Pantalones largos.

El uso de un ropa y equipo de seguridad adicionales reducirá el riesgo de daños personales.

El ruido provocado por esta máquina puede dañar los oídos. Utilizar protectores auditivos de oídos.



Si usted trabaja regularmente con esta máquina visite



regularmente a su médico para revisar su capacidad de audición.



¡Atención!: Al trabajar con protecciones auditivas

usted debe tener más cuidado a las señales visuales ya que las auditivas serán más débiles.

Usted debe llevar consigo:

- Herramientas.
- Cinta de señalización para la zona de trabajo.
- Teléfono móvil (Para usar en caso de urgencia).

2.2.2. VIBRACIONES

La utilización prolongada de esta máquina expone a usuario a vibraciones que pueden provocar la enfermedad de los “dedos blancos” (Fenómeno de Raynaud). Esta enfermedad reduce sentido del tacto de las manos y la capacidad de regulación de la temperatura, generando una insensibilidad en los dedos y una sensación de ardor. Esta enfermedad puede causar problemas en los nervios y en la circulación e, incluso, necrosis en las manos. Un nivel de vibraciones elevado y periodos largos de exposición son los factores que contribuyen a la enfermedad de los dedos blancos. Con el fin de reducir el riesgo de la enfermedad de los dedos blancos es necesario que tenga en cuenta estas recomendaciones:

- Usar siempre guantes
- Preocuparse de tener siempre las manos calientes.
- Asegurarse que el dispositivo de corte está siempre bien afilado.

- Hacer descansos frecuentes.
- Sujetar firmemente siempre la máquina por las empuñaduras.

Si usted detecta algunos de los síntomas de la enfermedad de los dedos blancos consulte inmediatamente a su médico.

2.3. SEGURIDAD DEL ÁREA DE TRABAJO

No maneje esta máquina en atmosferas explosivas así como en presencia de líquidos inflamables, gases y polvo.

No arranque la máquina en una habitación o recinto cerrado. Los gases del escape y los vapores del combustible contienen monóxido de carbono y sustancias químicas peligrosas. En caso de una concentración de gases producida por una ventilación insuficiente, elimine del área de trabajo todo lo que impida el flujo de aire limpio para mejorar la ventilación y no vuelva a trabajar en la zona a no ser que usted haya ventilado correctamente la zona y tenga claro que la ventilación es suficiente como para que no vuelva a ocurrir ésta concentración. La zona comprendida en un radio de 15 metros alrededor de la máquina debe ser considerada zona de riesgo en la que no deberá entrar nadie mientras la máquina está en marcha (Zona de seguridad).

Cuando sea necesario, utilizar cuerdas y señales de advertencia para marcar la zona de seguridad. Mantenga alejados a los niños y curiosos mientras maneja esta máquina. Las distracciones pueden causarle la pérdida de control. Vigile que no entren en su área de trabajo niños, personas o animales.

2.4. SEGURIDAD EN EL USO DE COMBUSTIBLES

IMPORTANTE: El combustible usado para esta máquina es altamente inflamable. Si el combustible o la máquina se inflaman apague el fuego con un extintor de polvo seco.

La gasolina y el aceite son peligrosos, evite el

contacto de la gasolina o el aceite con la piel y ojos. No los inhale ni ingiera. En caso de ingerir combustible y/o aceite acuda rápidamente a su médico. Si entra en contacto con el combustible o con el aceite límpiense con abundante agua y jabón lo antes posible, si después siente los ojos o la piel irritados consulte inmediatamente con un médico.

No reposte combustible en lugares cerrados o mal ventilados. Los vapores del combustible y el aceite contienen sustancias químicas peligrosas.



En caso de una concentración de gases producida por una ventilación insuficiente, elimine del área todo lo que impida el flujo de aire limpio para mejorar la ventilación y no vuelva a la zona a no ser que usted haya ventilado correctamente la zona y tenga claro que la ventilación es suficiente como para que no vuelva a ocurrir ésta concentración.

La gasolina y el aceite son extremadamente inflamables y explosivos bajo ciertas condiciones. No fume y no acerque llamas, chispas o fuentes de calor a la máquina. No fume mientras transporte combustible, cuando rellene el depósito o cuando esté trabajando.



No reposte combustible en lugares donde exista la presencia de llamas, chispas o fuentes intensas de calor. Rellene el depósito siempre en áreas bien ventiladas y con el motor parado. No desborde el combustible por intentar llenar en exceso el depósito de combustible. En caso de fuga de combustible asegúrese de eliminar estas fugas completamente antes de arrancar, mueva la máquina lejos del área del derrame y evite cualquier fuente de ignición hasta que los vapores se hayan disipado.

Añada el combustible antes de arrancar la máquina.



Nunca quite el tapón del depósito de combustible mientras el motor está en marcha o cuando la máquina está caliente. Asegúrese que el tapón de la gasolina está correctamente cerrado mientras utiliza la máquina. Asegúrese de cerrar correctamente el tapón de gasolina tras el repostaje.

Almacene siempre el combustible en recipientes homologados que cumplan con la normativa.

2.5. UTILIZACIÓN Y CUIDADOS DE ESTA MÁQUINA

Utilice esta máquina para el propósito para el que fue diseñada. Cualquier otro uso puede ser peligroso para el usuario, para la máquina y para las personas, animales y cosas que pueda haber alrededor.

Use esta máquina, accesorios, útiles, etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a desarrollar. El uso de esta máquina para aplicaciones diferentes de las previstas podrá causar una situación de peligro. Compruebe que todos los elementos de seguridad están instalados y en buen estado.

Recuerde que el operador de la máquina es responsable de los peligros y accidentes causados a otras personas o cosas. El fabricante no será en ningún caso responsable de los daños provocados por un uso indebido o incorrecto de esta máquina. El útil de corte está muy afilado. Si usted no sigue las instrucciones puede provocar daños severos. Mantenga su cuerpo alejado del útil de corte durante la utilización de la máquina.

No fuerce esta máquina. Utilice esta máquina para la aplicación correcta. La utilización de la máquina correcta para el tipo de trabajo a realizar le permitirá trabajar mejor y más seguro.

Mantenga esta máquina. Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no hay piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar el funcionamiento esta máquina. Siempre que esta máquina esté dañada repárela antes de su uso. Muchos accidentes son causados por máquinas pobremente mantenidas.

Mantenga los instrumentos de cortes afilados y limpios. Los instrumentos de corte mantenidos correctamente con los bordes de corte afilados son menos probables de trabarse y más fáciles de controlar.

Mantenga las empuñaduras de esta máquina secas y limpias. Las empuñaduras grasientas o aceitadas son deslizantes y provocan pérdida de control sobre la máquina.

Apague la máquina, desconecte la bujía y asegúrese de que el dispositivo de corte está parado antes de efectuar cualquier ajuste, llenar de combustible, cambio de accesorios, limpieza, transporte o de almacenamiento de esta máquina. Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar esta máquina accidentalmente. Si la máquina comienza a vibrar de modo extraño apáguela y examínela para encontrar la causa. Si no detecta la razón lleve su máquina al servicio técnico. Las vibraciones son siempre un indicio de un problema en la máquina. Pare el motor cada vez que deje la máquina.

Reduzca el régimen de giro del motor cuando vaya a apagar el motor, si el motor está provisto de una válvula de corte de combustible, corte el combustible cuando el motor haya parado.

2.6. SERVICIO

Haga revisar periódicamente su máquina por un servicio de reparación cualificado usando solamente piezas de recambio idénticas. Esto garantizará que la seguridad de esta máquina se mantiene.

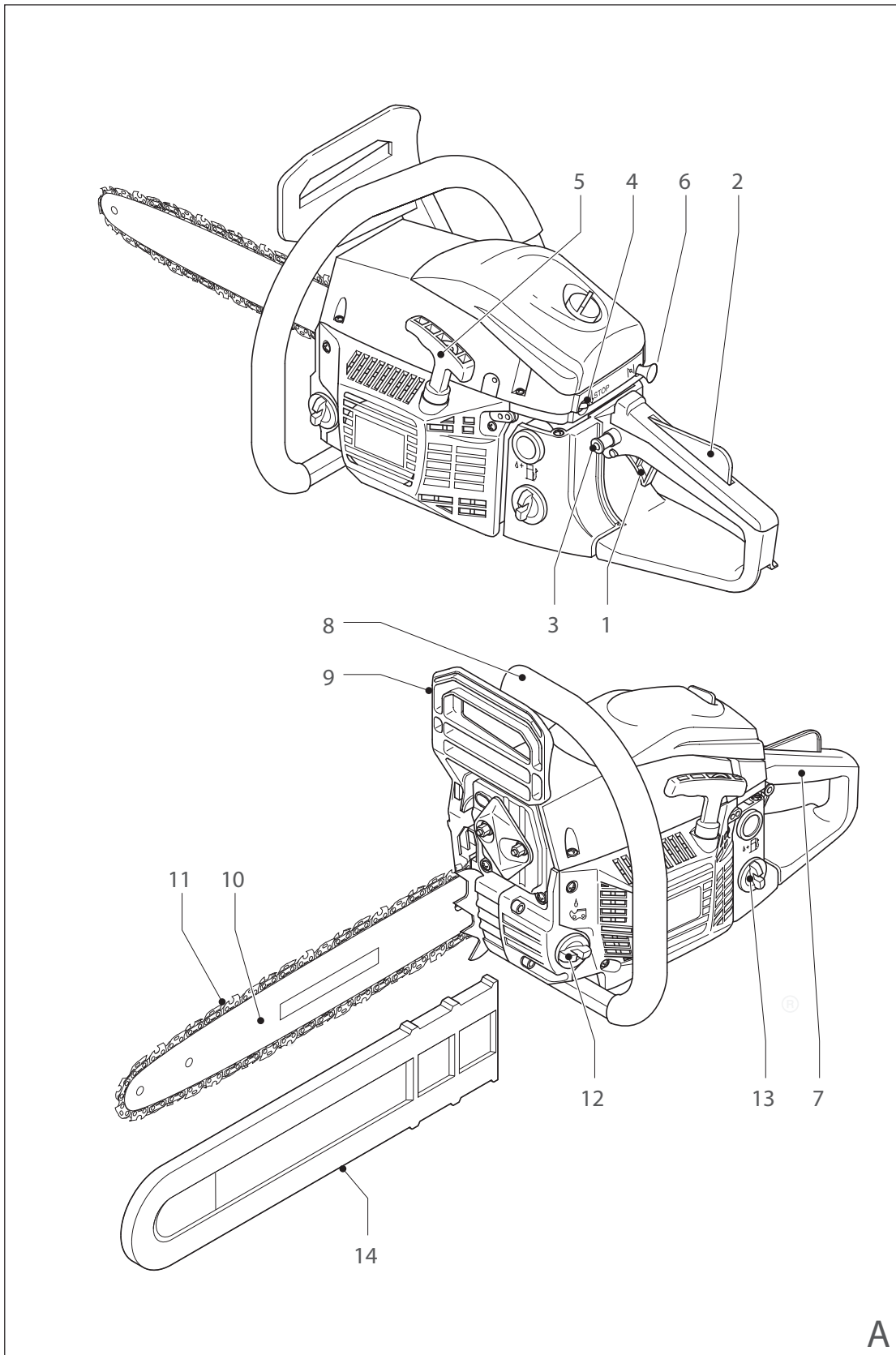
2.7. FACTORES DE RIESGO RESIDUALES

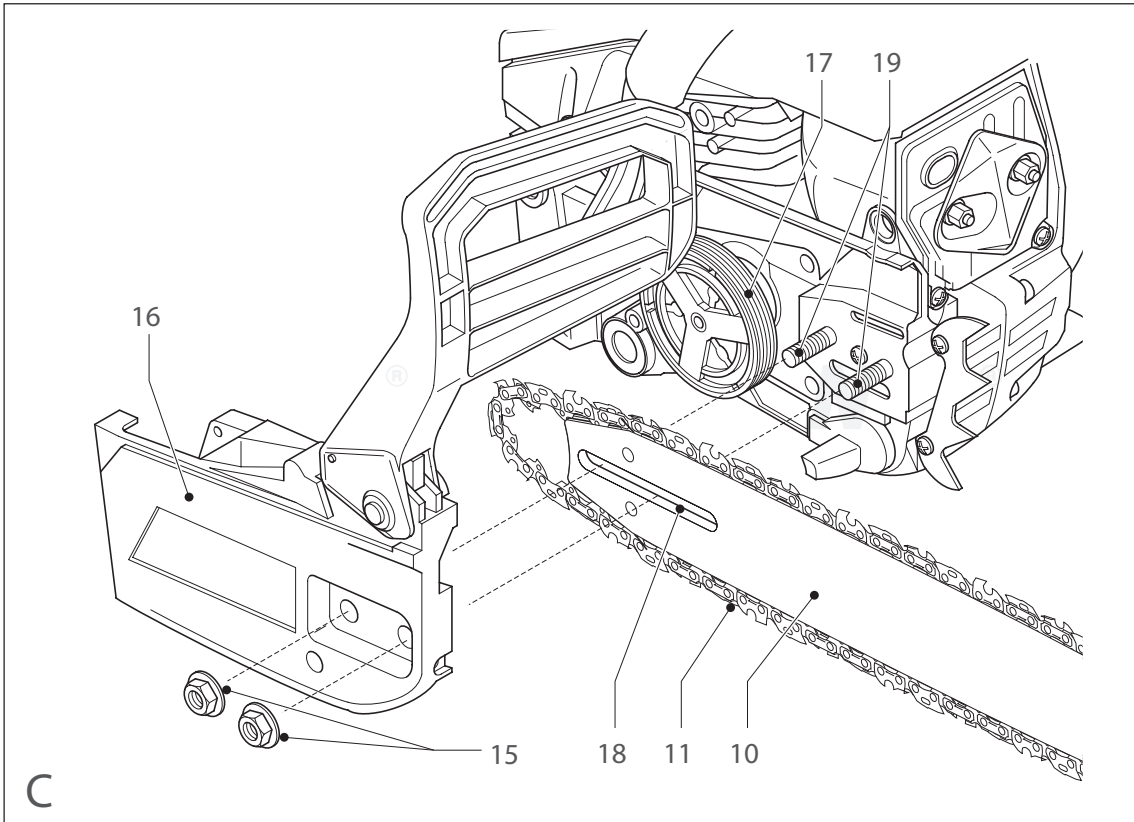
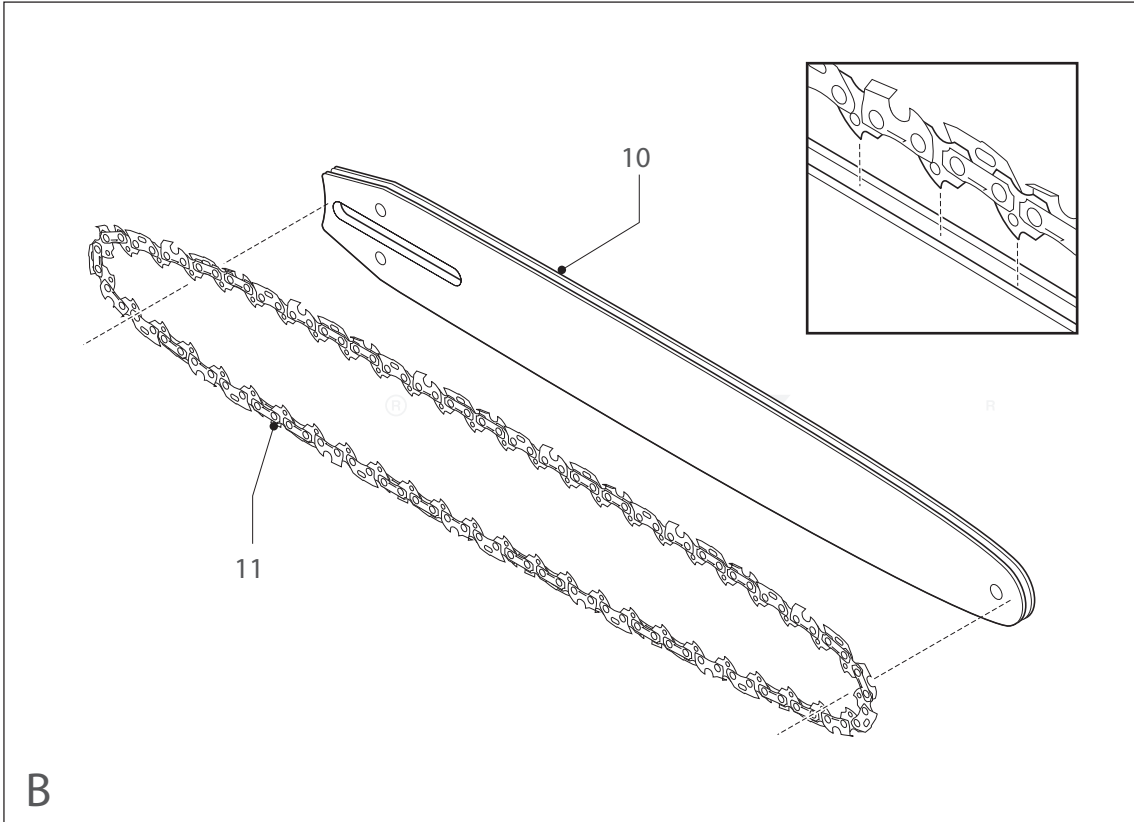
Incluso cuando se utiliza la herramienta de la manera prescrita no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. Los siguientes riesgos pueden surgir en relación con la construcción y el diseño de la herramienta:

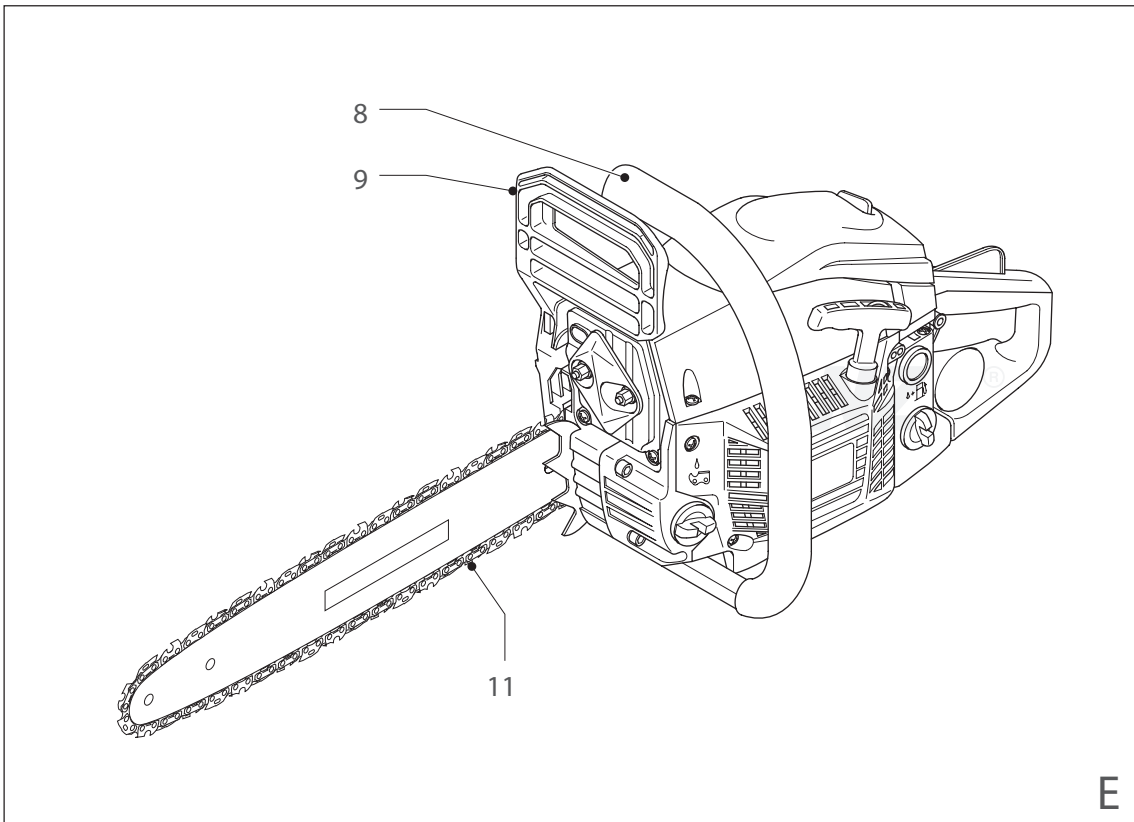
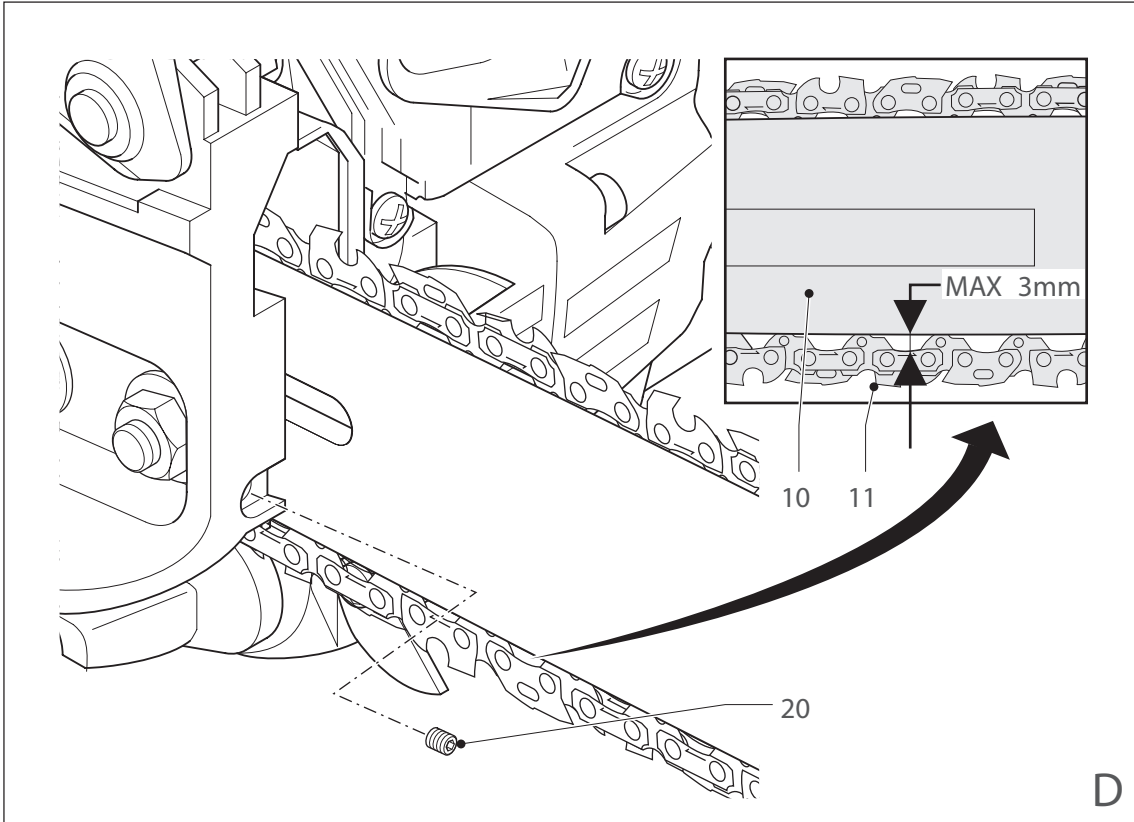
- Riesgo de lesiones en la piel y otras partes del cuerpo por proyección de objetos.

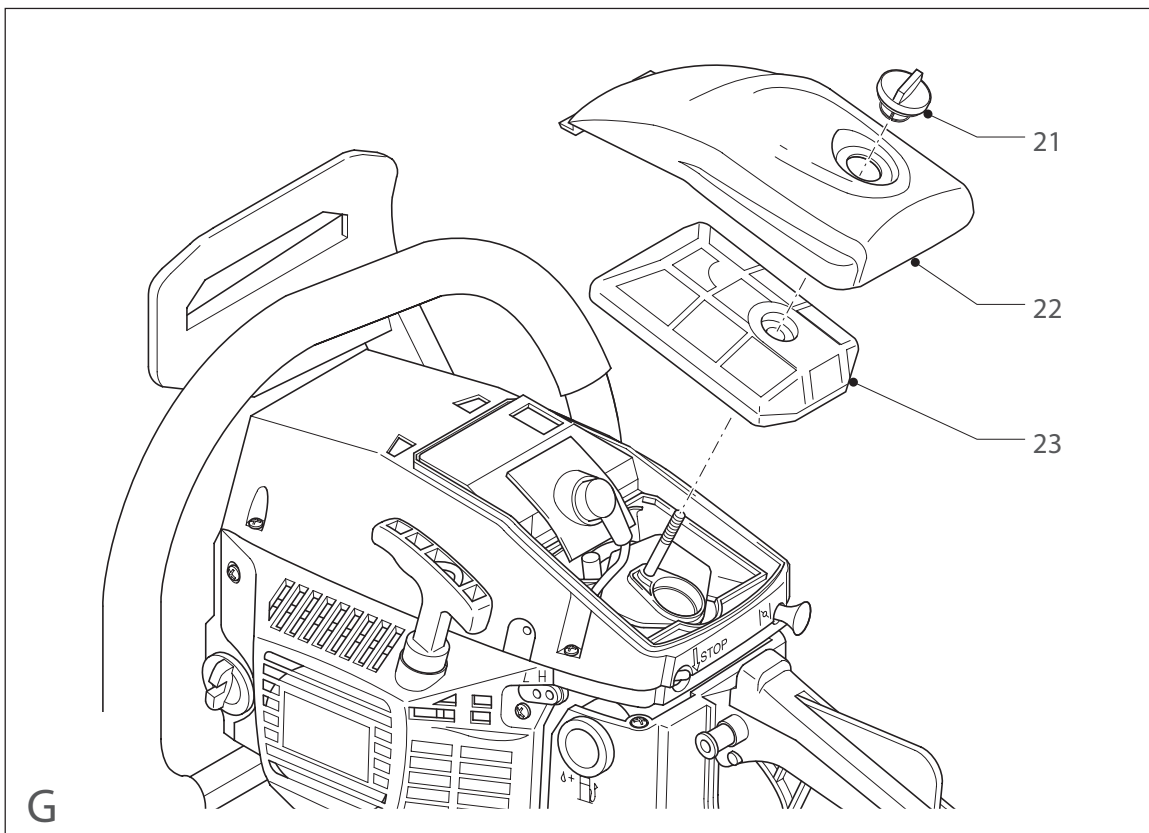
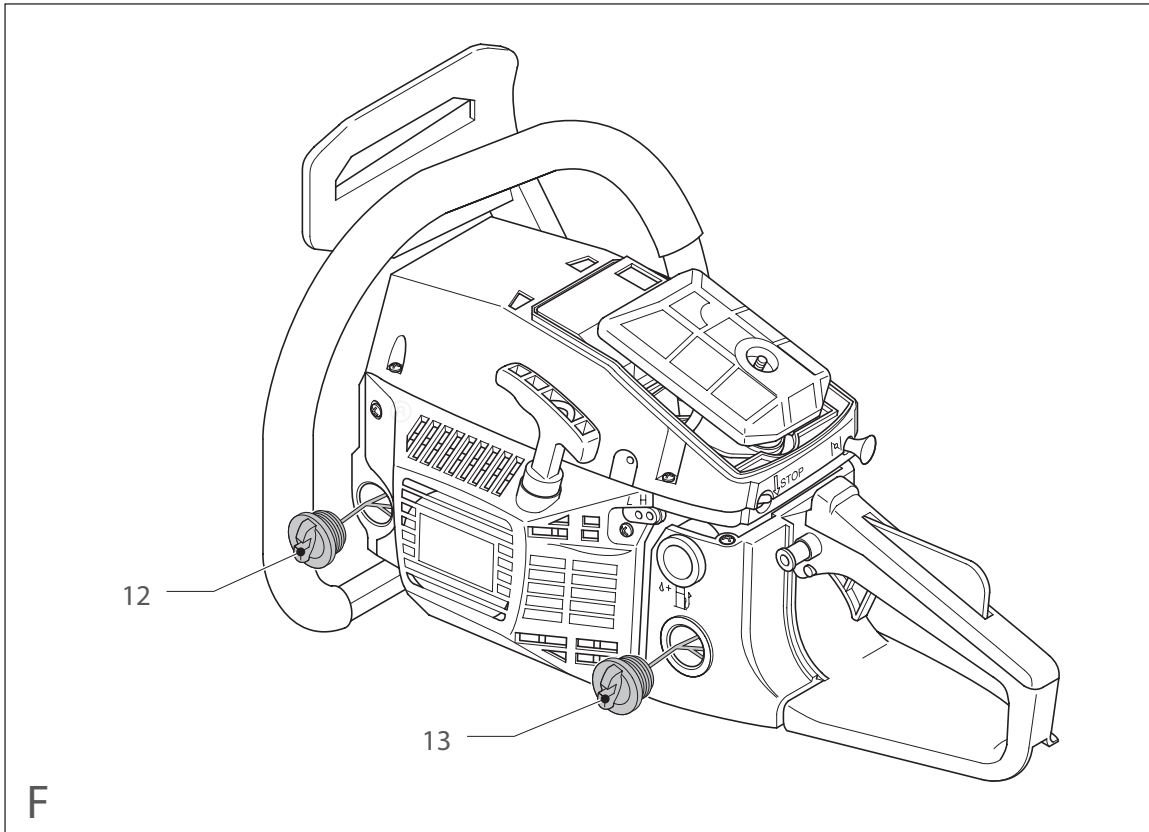
ADVERTENCIA! Esta máquina genera un campo electromagnético durante su funcionamiento. Este campo puede, en algunas circunstancias, interferir con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o letales, las personas con implantes médicos deben consultar a sus médicos y al fabricante del implante antes de emplear esta máquina.

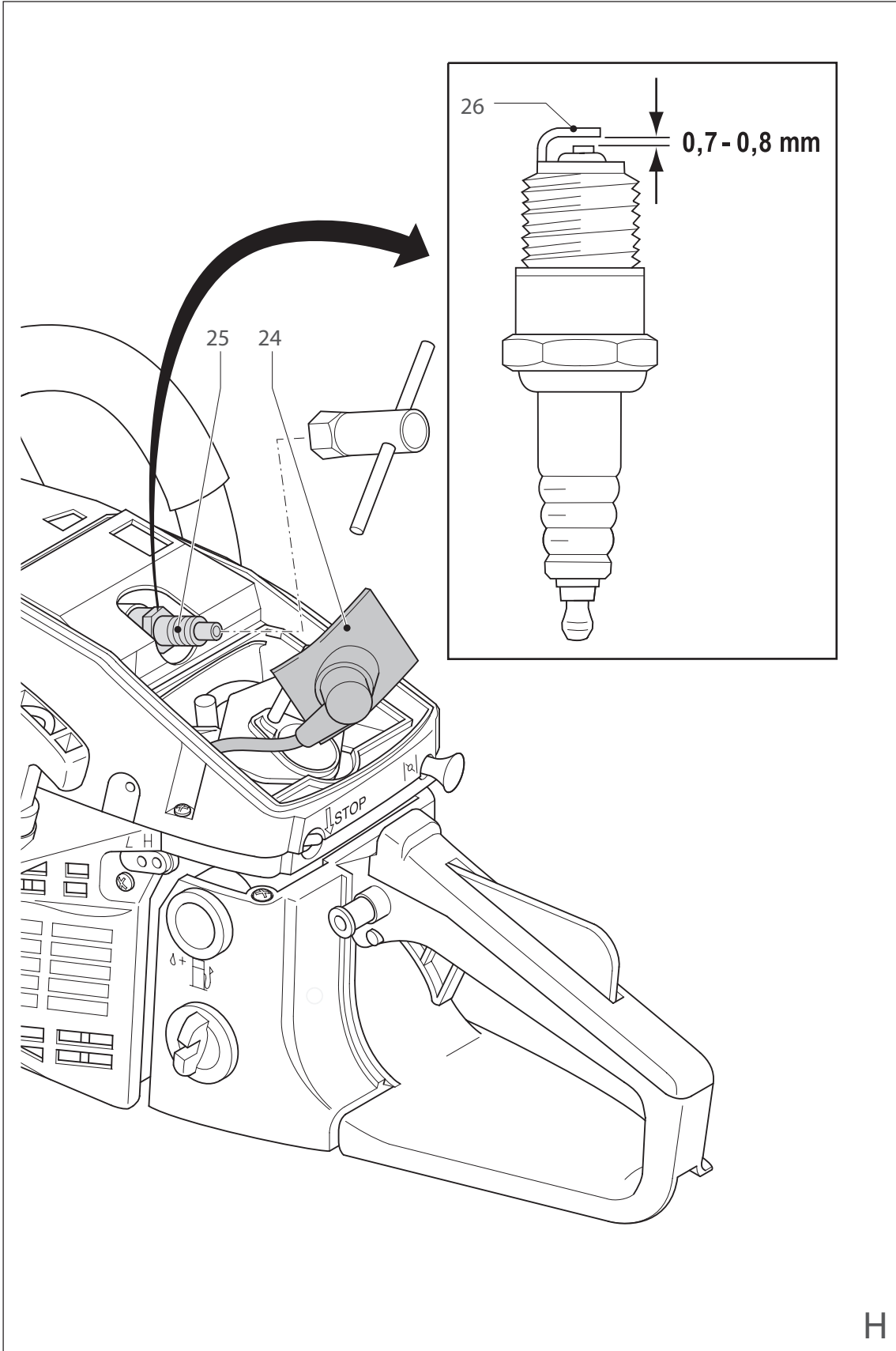
3. DIAGRAMAS DE REFERENCIA

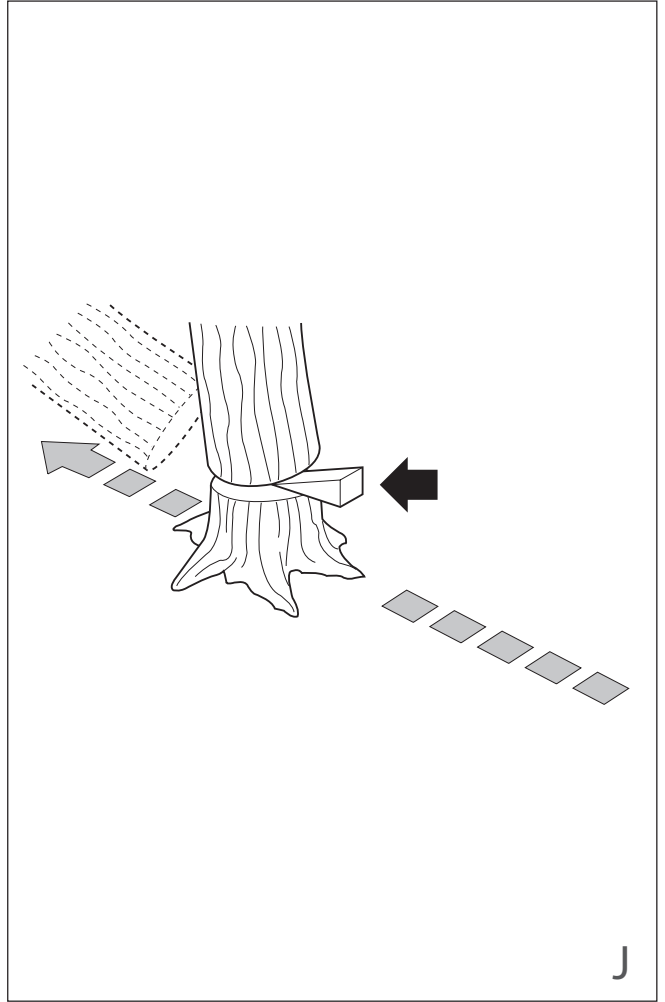
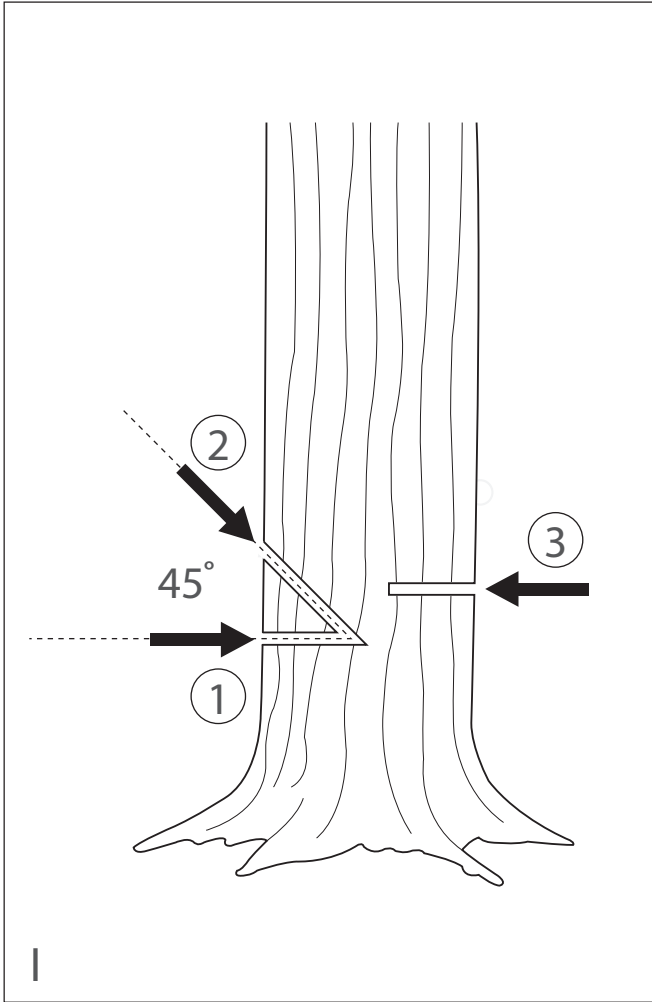












ADVERTENCIA

Atendiendo a su propia seguridad, lea atentamente este manual de uso antes de usar la máquina.

4. NORMAS DE SEGURIDAD

Al usar la máquina, observe siempre las normas de seguridad que se adjuntan así como las normas de seguridad adicionales. A lo largo de todo el manual se usan los siguientes símbolos:



Indica riesgo de lesión corporal o de daños materiales.

En la máquina se encuentran los siguientes símbolos:



Lleve protección facial.



No use la máquina en entornos húmedos o lluviosos.



Mantenga las manos y los pies alejados de las piezas afiladas.



Riesgo de objetos volantes.



Consulte el manual.

4.1 NORMAS DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA SIERRAS A CADENA

Las sierras a cadena no deben ser utilizadas por niños ni por personas que no hayan sido instruidas en su manejo.

Compruebe la máquina antes de usarla. Si la máquina tuviera alguna avería, no la ponga en funcionamiento.

Si la máquina se dañara, haga que la repare un técnico de reparación autorizado.

Antes de su uso, asegúrese de que dispone de una zona de escape en caso de caída de árboles o ramas.

Lleve ropa de protección debidamente ajustada para proteger su cuerpo.

Lleve casco.

Lleve guantes.

Lleve calzado protector.

Durante el uso, asegúrese de que permanece en una posición firme.

No utilice nunca la máquina para serrar madera trabajada.

No utilice nunca la máquina para serrar madera joven y pequeños arbustos.

No utilice nunca la máquina para serrar metal.

No utilice nunca la máquina para serrar en el suelo.

No utilice la máquina en presencia de niños y/o animales.


Utilice la máquina sólo a la luz del día o con una buena iluminación.

Utilice la máquina sólo con la cadena de la sierra orientada lejos de usted. No ponga nunca en marcha la máquina en otra posición.

Durante el uso, mantenga siempre sus manos y pies alejados de la cadena de la sierra.

Evite tocar la cadena de la sierra.

Antes de dejar la máquina, apáguela y espere a que la cadena de la sierra se haya detenido por completo. No intente nunca hacer usted mismo que la cadena de la sierra se detenga.

 No olvide que después de apagarla, la cadena de la sierra continúa funcionando durante un corto periodo de tiempo.

Utilice sólo accesorios suministrados por el fabricante.

Desconecte la máquina cuando termine las actividades, antes de realizar tareas de reparación o cuando no la utilice.

Después de utilizarla, guárdela siempre en sitio seguro, fuera del alcance de los niños.

4.2 RETROCESO

Retroceso es el movimiento hacia arriba y atrás de la barra cuando la cadena toca un objeto inesperadamente. Sujete la máquina firmemente con ambas manos cuando el motor esté en marcha. Sujete firmemente las empuñaduras. Mantenga su atención en la operación que realiza.

El retroceso normalmente se produce por:

- el contacto involuntario con ramas u otros objetos con la cadena en funcionamiento;
- el contacto con materiales duros (p. ej. metal, mortero) próximos a la madera o que se encuentren en ésta;
- una cadena roma;
- una cadena con una tensión incorrecta;
- una altura de serrado por encima del hombro;
- una falta de atención a la operación;
- una postura inestable;
- el intento de serrado en un corte anterior.

5. DESCRIPCIÓN (fig. A)

Su sierra a cadena ha sido diseñada para serrar árboles y madera gruesa y sólida. Sólo puede manejarse con la mano derecha.

- 1 Acelerador
- 2 Botón de desbloqueo
- 3 Estrangulador de arranque
- 4 Interruptor de parada
- 5 Cable de arranque
- 6 Regulador
- 7 Empuñadura principal
- 8 Empuñadura de guía
- 9 Protector
- 10 Barra
- 11 Cadena
- 12 Punto de llenado de aceite

13 Punto de llenado de combustible

14 Caja protectora

6. MONTAJE DE LA CADENA (FIG. B & C)

- Coloque la máquina sobre una base estable.
- Afloje las tuercas (15) y retírelas.
- Quite la protección de la cadena (16).
- Coloque la cadena (11) sobre la barra (10), con los dientes orientados en la dirección de rotación.
- Apriete la cadena de forma que se cree un bucle en la parte posterior de la barra.
- Coloque la barra con la cadena sobre la máquina. Monte la cadena sobre la rueda impulsora (17).
- Coloque la ranura (18) en la barra sobre las roscas de tornillo (19).
- Coloque la protección de la cadena.
- Coloque las tuercas y apriételas firmemente.
- Compruebe si la cadena está ajustada adecuadamente alrededor de la barra.
- Tense la cadena. No apriete demasiado la cadena.

⚠ Desconecte siempre la máquina antes de montar la cadena.

7. COMPROBACIÓN Y AJUSTE DE LA TENSIÓN DE LA CADENA (FIG. C & D)

La tensión de la cadena debe comprobarse antes de cada uso y después de 10 minutos de funcionamiento.

- Levante ligeramente la cadena (11) de la barra (10).
- La cadena tiene la tensión correcta si retrocede cuando puede separarla 3 mm de la barra. La cadena no debe combarse entre la barra y la cadena de la parte inferior.
- Si la cadena no tiene la tensión correcta, proceda de la forma siguiente:
- Afloje las tuercas (15) unas cuantas vueltas.
 - Gire el tornillo de ajuste (20) a la derecha para aumentar la tensión.
 - Gire el tornillo de ajuste a la izquierda para reducir la tensión.

- Apriete las tuercas.
 - ⚠ Desconecte siempre la máquina antes de comprar y ajustar la tensión de la cadena.

8. ACTIVACIÓN DEL FRENO DE LA CADENA (FIG. E)

Debe comprobarse el funcionamiento del freno de la cadena antes de cada uso.

- Empuje la protección (9) en la dirección de la cadena (11) para activar el freno.
- Empuje la protección (9) en la dirección de la empuñadura (8) para desactivar el freno.

9. INSTRUCCIONES DE USO

- Quite la cubierta protectora de la cadena de la sierra.
- Sostenga la máquina por las empuñaduras y con ambas manos. Esto le permitirá un mejor control de la misma.
- No utilice la máquina por encima de la altura del hombro.
- Use la máquina únicamente con madera seca.
- Si utiliza esta máquina por primera vez, es aconsejable trabajar sobre un caballete para serrar.
- Nunca empiece a serrar antes de que la máquina esté en marcha a toda velocidad y de que la protección dentada toque la madera.
- Haga siempre un corte nuevo. Nunca utilice un corte anterior para continuar serrando.

10. SERRADO DE TACOS

- Si es posible, utilice siempre un caballete para serrar.
- Empiece siempre un corte con la cadena funcionando y con la protección dentada contra la madera.
- Gire la protección dentada contra la madera para terminar el corte.

La forma de serrado depende de cómo esté apoyado el taco.

Apoyo longitudinal (el taco está en el suelo):

- Haga un corte vertical hacia abajo.
- Asegúrese de no tocar el suelo.

Apoyo a ambos extremos (el taco está en el caballete de serrar):

- Haga un corte vertical hacia abajo a un tercio de la sección longitudinal.
- Gire el taco y colóquelo sobre el caballete de serrar con el corte orientado hacia abajo.
- Haga un segundo corte hacia el primero.

Apoyo a un extremo (el taco está en el caballete de serrar):

- Haga un corte vertical hacia abajo.

11. SERRADO DE ÁRBOLES (FIG. I & J)

- Haga un corte horizontal a un tercio del diámetro del tronco. Posteriormente, haga un corte en diagonal a un ángulo de 45° de arriba a abajo de forma que se cree una muesca.
- Haga un corte en el otro lado pero asegúrese de que no sierra a lo largo de la muesca.
- Coloque una cuña en el corte para hacer una abertura y hacer caer el árbol.

12. PUESTA EN MARCHA DEL MOTOR (FIG. A)

- Asegúrese de que el interruptor de parada (4) esté hacia arriba.
- Tire a fondo del regulador (6).
- Presione el acelerador (1) a la mitad.
- Posteriormente presione el estrangulador de arranque (3). El botón de bloqueo (2) bloquea el acelerador.
- Libere la empuñadura (7).
- Tire suavemente del cable de arranque (5) hasta que note resistencia.
- Tire enérgicamente del cable de arranque. Repita este procedimiento hasta que el motor arranque.
- Si el motor funciona suavemente, vuelva a empujar lentamente el regulador.

13. REGULACIÓN DE LA VELOCIDAD (FIG. A)

- Mantenga presionado el botón de bloqueo (2).
- Presione el acelerador (1) para aumentar la velocidad. Cuanto más se presione el acelerador, mayor será la velocidad de Apagado (fig. A).
- Deslice el interruptor de parada (4) hacia abajo.

14. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO


La máquina no requiere ningún mantenimiento especial.

- Limpie regularmente las ranuras de ventilación.

14.1 LIMPIEZA DE LA MÁQUINA (FIG. A)

La máquina debe limpiarse después de cada uso.

- Retire la barra (10) de la máquina.
- Retire la cadena (11) de la barra.
- Limpie la máquina utilizando un paño suave.
- Limpie la barra utilizando un paño suave.
- Limpie la cadena utilizando un cepillo suave.
- Aplique una capa fina de aceite a la barra para evitar la oxidación.
- Coloque la cubierta protectora sobre la barra.

 Desconecte siempre la máquina antes de realizar tareas de mantenimiento en ésta.

14.2 COMPROBACIÓN DEL NIVEL DE ACEITE (FIG. F)

El nivel de aceite debe comprobarse antes de cada uso y después de 10 minutos de funcionamiento.

- Coloque la máquina sobre el lateral en una base estable.
- Quite el tapón (12) del punto de llenado.
- Utilice una varilla limpia para determinar el nivel.
- Si el nivel se encuentra por debajo de 2/3 de la pieza utilizada para medir, rellene de aceite.
- Coloque de nuevo el tapón.

14.3 COMPROBACIÓN DEL NIVEL DE COMBUSTIBLE (FIG. F)

Debe comprobarse el nivel de combustible antes de cada uso.

- Coloque la máquina sobre el lateral en una base estable.
- Quite el tapón (13) del punto de llenado.
- Utilice una varilla limpia para determinar el nivel.
- Si el nivel se encuentra por debajo de 2/3 de la pieza utilizada para medir, rellene de combustible.
- Coloque de nuevo el tapón.

14.4 LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE (FIG. G)

El filtro de aire debe limpiarse después de 50 horas de funcionamiento.

- Afloje el pomo (21) y quite la tapa (22).
- Retire el filtro (23).
- Limpie el filtro con alcohol o etanol.
- Seque el filtro con un paño suave.
- Vuelva a colocar el filtro.
- Vuelva a colocar la cubierta y apriete el pomo.

14.5 COMPROBACIÓN DE LA BUJÍA (FIG. G & H)

- Afloje el pomo (21) y quite la tapa (22).
- Retire el filtro (23).
- Quite el cable de la bujía (24) de la bujía (25).
- Quite la bujía usando la llave de bujías.
- Limpie el electrodo (26) con un cepillo de acero.
- Verifique la distancia de contacto (valor correcto 0,7 - 0,8 mm) y ajústela, si fuera necesario.
- Vuelva a colocar la bujía.

14.6 AFILADO DE LA CADENA

Preferiblemente, la cadena debe ser afilada por un técnico reconocido.

- Lleve la máquina a su distribuidor para que afile la cadena.

PÓLIZA DE GARANTÍA

El fabricante, a través de su representante COMERCIALIZADORA MARVEL, S.A. DE C.V. (MARVEL) Garantiza al comprador que haya adquirido alguno de sus productos en la República Mexicana, contra cualquier defecto en materiales y mano de obra que pudiera suscitarse en alguno de estos productos.

El plazo de garantía de nuestros productos es de:

3 años en motores a 4 tiempos Parazzini / Parazzini PRO

1 año en motores 4 tiempos Takashi / Power Hunt y motores 2 tiempos Kawashima / Kawashima PRO

3 meses en motores 2 tiempos Takashi / Power Hunt

El resto de los componentes de los equipos Parazzini PRO / Parazzini / Kawashima PRO / Kawashima / Lovol / Movicam tienen 1 año de garantía.

El resto de los componentes de los equipos Takashi tienen 3 meses de garantía.

Todos los productos sin motor tienen un periodo de garantía de 2 meses por defecto/daño de fábrica exclusivamente.

Estos tiempos se manejarán a partir de la fecha de compra de los mismos.

La reclamación de dicha garantía deberá incluir fotocopia de la factura de compra, póliza de garantía debidamente llena por el distribuidor así como la presentación física del producto defectuoso, haciendo previamente la solicitud correspondiente a nuestro Centro de Atención Telefónica a Clientes en los números telefónicos 33-1396-8467 y 33-1426-6246 o vía correo electrónico a los correos contacto@marvelsa.com o altaticket@marvelsa.com

CONDICIONES DE GARANTÍA

ESTA GARANTÍA DEJARÁ DE SURTIR EFECTO SI SE DAN UNA O MÁS DE LAS SIGUIENTES SITUACIONES:

1. Cuando las piezas dañadas son de uso y desgaste.
2. Cuando no se hubiese utilizado el aceite y/o aditivo marca Kawashima para motores de 2 tiempos o 4 tiempos, según corresponda, pues otras marcas han demostrado no proteger el motor de su equipo y acortar su vida útil.
3. Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
4. Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el fabricante nacional, importador o comercializador responsable respectivo.

EN CASO DE REQUERIR SERVICIO PARA NUESTROS PRODUCTOS FAVOR DE MARCAR A NUESTRO CENTRO DE ATENCIÓN A CLIENTES AL

33-1396-8467 y 33-1426-6246

COMERCIALIZADORA MARVEL S.A. DE C.V., AV. PRIVADA DE LA CRUZ NO. 13,
SANTA CRUZ DE LAS FLORES, TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO, CP. 45640

NOMBRE DEL CLIENTE _____

DOMICILIO _____

CIUDAD O MUNICIPIO _____ ESTADO _____

FECHA DE COMPRA _____

LUGAR DE COMPRA _____

PRODUCTO _____

MODELO _____

NÚMERO DE SERIE _____

Sello o firma del distribuidor

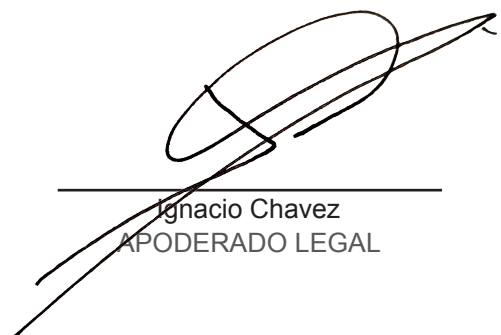
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

El abajo firmante, Ignacio Chávez Alvarado, autorizado por Comercializadora Marvel SA de CV, con dirección en Av. Privada de la Cruz No. 13 Condominio Industrial Santa Cruz de las Flores, Tlajomulco de Zuñiga, Jal. CP 45640 declara que las maquinas marca Kawashima Pro, Kawashima, Parazzini, Takashi y Power Hunt y cuya descripción es: “MAQUINARIA FORESTAL- MOTOSIERRAS DE CADENA PORTATILES MOTOSIERRAS PARA SERVICIO FORESTAL”, Cumplen con todos los requerimientos de la NMX-O-228-SCFI-2015

NMX-O-228-SCFI-2015: MAQUINARIA FORESTAL- MOTOSIERRAS DE CADENA PORTATILESMOTOSIERRAS PARA SERVICIO FORESTAL

La norma mexicana se basa en el estándar internacional ISO 11681-1:2011 Machinery for forestry — Portable chain saw safety requirements and testing — Part 1: Chain-saws for forest service, e incluye adicionalmente los Capítulos 5 Bibliografía, 6 Concordancia con Normas Internacionales, conforme al inciso d) del 3.1.2.2 de la NMX-Z- 013/1-1977.

La norma proporciona las especificaciones y métodos de prueba a realizar con relación al diseño y la construcción de motosierras portátiles, con motor de combustión, de manejo manual, que sirven para el uso en trabajos forestales, realizados por un solo operador.



Ignacio Chavez
APODERADO LEGAL