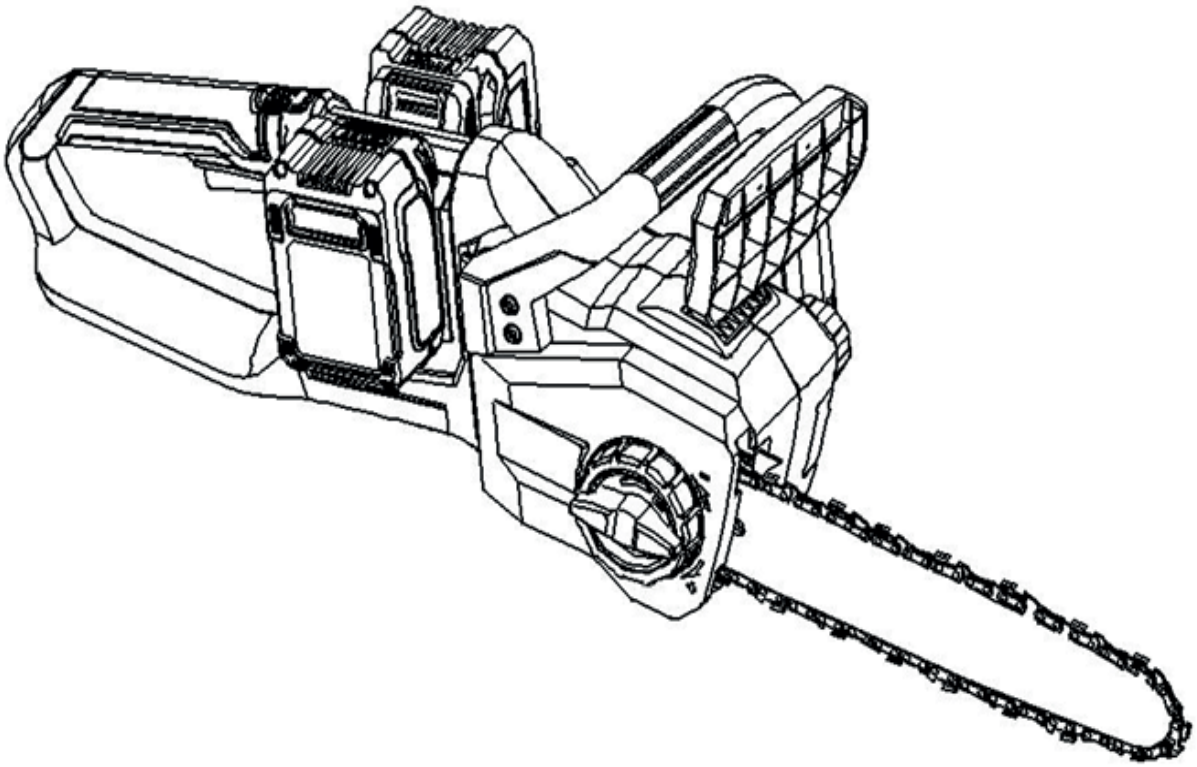
VAN BEEK

Motosierra Eléctrica MSevB40v van Beek

MANUAL DE USUARIO



www.vanBeek.cl

Especificaciones

Características	Detalles
Modelo	MSevB40v
Voltaje	D.C. 36 V
Peso neto	3.7 kg
Longitud total	490 mm
Espada	16 pulgadas
Longitud de corte	395 mm
Cadena compatible	91X
Eslabones	56
Paso de cadena	3/8”
Velocidad de cadena	15 m/s / 20 m/s
Rueda dentada	6 dientes, 3/8”
Tanque de aceite	260 ml

Importante: Use siempre la espada y cadena compatibles (modelo 91X, 3/8", 56 eslabones) para evitar accidentes.

Uso y seguridad de la motosierra

 Esta motosierra está diseñada solo para cortar madera.

Antes de usarla, asegúrese de:

- Leer el manual de instrucciones.
- Usar gafas y protección auditiva.
- Operarla siempre con ambas manos.
- No exceder la longitud máxima de corte.
- Evitar el rebote de la cadena y el contacto con la guía.
- No usar en lugares húmedos o bajo la lluvia.
- Verificar el sentido de la cadena antes de cortar.

Advertencias generales

- Mantenga el área limpia y bien iluminada.
- No use la herramienta cerca de gases, líquidos inflamables o polvo.
- Mantenga a niños y personas alejadas mientras la opera.
- Use solo enchufes compatibles y no modifique el cableado.
- No la apoye sobre superficies metálicas si está conectada.

Precauciones básicas de seguridad

- No use la motosierra en ambientes húmedos sin protección adecuada.
- Si el interruptor no funciona, no utilice la herramienta hasta repararlo.
- Antes de ajustar o guardar la motosierra, desconéctela por completo.
- Mantenga las herramientas fuera del alcance de niños o personas sin experiencia.
- Revise que las partes móviles no estén trabadas ni dañadas.
- Mantenga la cadena afilada para un corte limpio y seguro.
- Use solo accesorios y hojas recomendadas para cada trabajo.

Consejos de uso seguro

- Manténgase alerta y no use la herramienta si está cansado o bajo efectos de alcohol o medicamentos.
- Use siempre protección ocular y auditiva.
- Asegúrese de que el interruptor esté apagado al conectar o mover la herramienta.
- Retire llaves o herramientas antes de encender la motosierra.

Recomendaciones de uso seguro para la motosierra

- Mantenga siempre una distancia segura entre su cuerpo y la motosierra al operarla.
- Nunca utilice la motosierra para cortar plástico, piedra, metal u otros materiales que no sean madera.
- Lubrique y tense la cadena correctamente. Una cadena mal ajustada puede romperse y provocar accidentes.
- Apague la motosierra antes de transportarla y manténgala alejada del cuerpo. Use siempre la tapa de la guía.
- Tenga precaución al cortar ramas tensas: pueden soltarse de golpe y causar pérdida de control.
- Evite ropa suelta, bufandas o cabello largo sin recoger: podrían enredarse en la cadena.
- No extienda los brazos en exceso ni pierda el equilibrio.

Recomendaciones de uso seguro para la motosierra

- Sujete la motosierra con un agarre firme usando ambos pulgares y todos los dedos.
- Nunca invierta la posición de las manos (no use la mano derecha en la empuñadura delantera).
- Utilice solo el área aislada del mango si hay riesgo de contacto con cables eléctricos.
- Use siempre equipo de protección: casco, gafas, guantes, ropa resistente a cortes y calzado antideslizante.
- No trabaje desde escaleras, techos u otras superficies inestables.
- Asegúrese de estar bien apoyado en una superficie plana y segura.
- No corte materiales que no sean madera.
- No realice trabajos forestales sin entender bien los riesgos del entorno.
- Al cortar ramas tensas, tenga precaución con posibles rebotes de la guía.
- Ajuste su postura y posición corporal para evitar pérdidas de control.

Recomendaciones prácticas de operación

- No extienda la herramienta demasiado ni corte por encima de los hombros.
- Use solo cadenas y espadas recomendadas por el fabricante.
- Siga las instrucciones del fabricante para el afilado y mantenimiento de la cadena.
- Retire materiales atascados solo con la motosierra apagada y el paquete de batería retirado.
- Antes de iniciar el trabajo, revise que la motosierra funcione correctamente:
  - Freno de cadena
  - Cubierta de la rueda dentada
  - Ajuste y tensión de la cadena
  - No arranque la motosierra con el protector de cadena puesto.

Seguridad eléctrica y de la batería

- No use la herramienta bajo la lluvia ni en ambientes mojados.
- No deseche las baterías en la basura común.
- No abra ni desarme la batería: el contenido es corrosivo y tóxico.
- No cargue la batería en lugares húmedos o bajo la lluvia.
- No cargue con cargadores no autorizados.

Seguridad eléctrica y de la batería

- Use ropa ajustada al cuerpo, pero que no limite el movimiento.
- Durante el trabajo, utilice:
  - Casco contra impactos o ramas
  - Gafas o mascarilla
  - Tapones auditivos
  - Guantes resistentes
  - Ropa y calzado con protección anticorte y suela antideslizante

Precauciones importantes para el uso del paquete de batería

- Lea todas las instrucciones de seguridad antes de usar la batería.
- No desmonte, aplaste, golpee ni arroje la batería. Puede causar un incendio o una explosión.
- No toque la batería con las manos mojadas.
- No la cargue bajo la lluvia ni la exponga a la humedad.
- No deje que se moje ni la sumerja en agua.
- Evite cargarla o almacenarla en lugares húmedos.
- Si se moja, séquela bien con un paño seco antes de usar.
- Al retirar la batería, vuelva a colocar la tapa antes de guardarla.
- No almacene ni use la batería a más de 50°C.
- No use baterías dañadas o deformadas.
- No la guarde junto a metales como monedas o llaves.
- No instale una batería incompatible. Puede causar incendios o fugas.
- Use solo el cargador recomendado por el fabricante.
- Deseche las baterías dañadas lejos de herramientas u otras áreas de uso.
- Siga la normativa local sobre el transporte y desecho de baterías de litio.

Más consejos sobre el uso y mantenimiento de la batería

- No toque los terminales del equipo justo después de usarlo; podrían estar calientes.
- Evite que aserrín, polvo o suciedad entren en los terminales o ranuras de la batería.
- No utilice baterías cerca de cables de alta tensión a menos que la herramienta esté diseñada para ello.
- Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños.
- Use solo baterías originales. Las baterías no originales pueden explotar y anulan la garantía del equipo.

Cómo mantener las baterías en buen estado

1. Cargue la batería antes de que se descargue por completo.

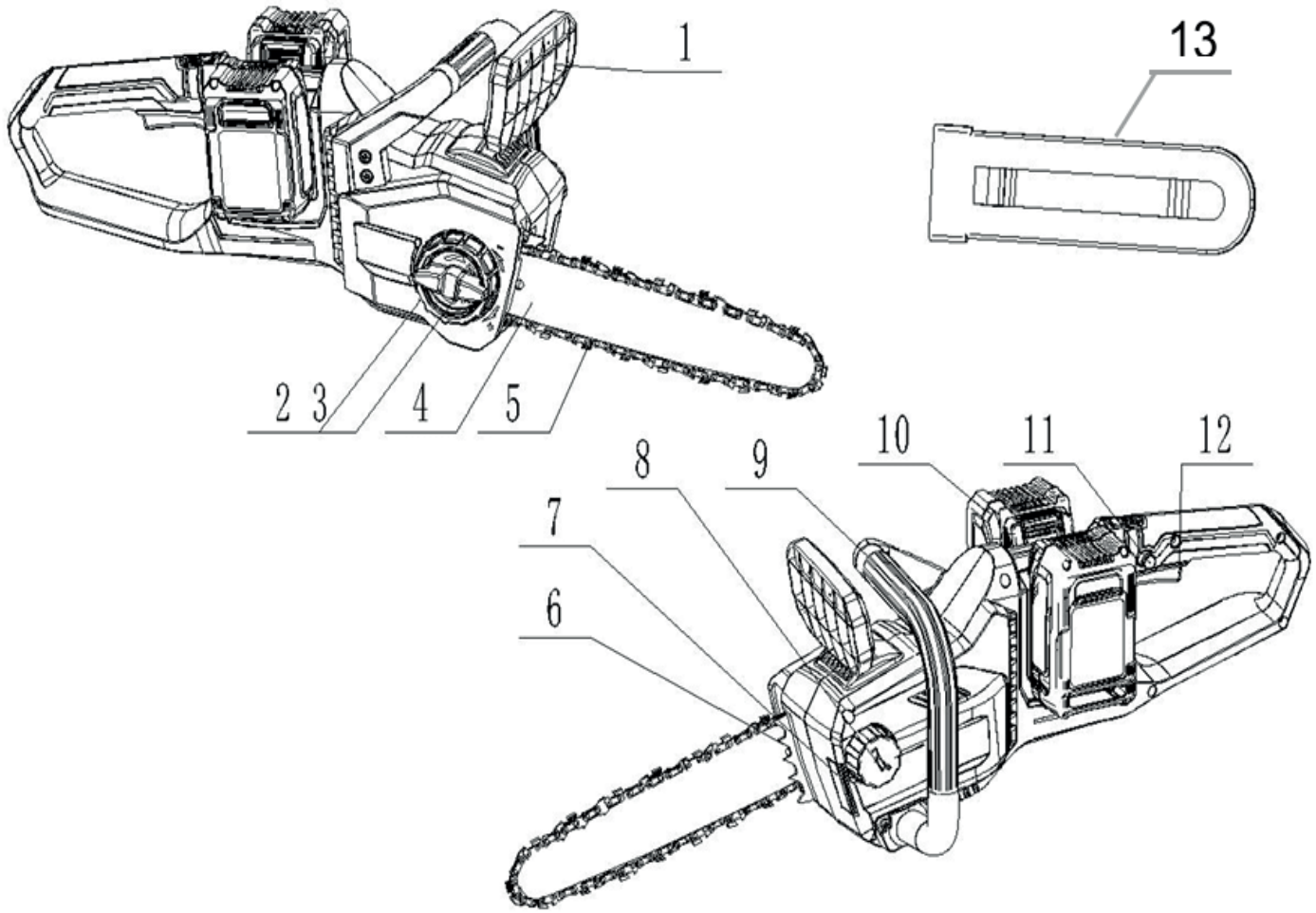
2. No sobrecargue una batería ya cargada.

3. Cargue entre 10°C y 40°C.

4. Retire la batería del equipo o cargador si no está en uso.

5. Si no ha usado la batería en más de 6 meses, cárguela antes de usarla nuevamente.

Componentes principales de la motosierra



1	Protector de mano frontal	2	Regulador de cadena	3	Perilla de bloqueo
4	Placa guía (fence plate)	5	Cadena	6	Amortiguador de engranajes
7	Ventana de nivel de aceite	8	Tapa del depósito de aceite	9	Empuñadura delantera
10	Paquete de batería	11	Botón de bloqueo	12	Gatillo de encendido
13	Conjunto de guía (espada)				

Funcionamiento básico y batería

Antes de ajustar o revisar la herramienta

- Apague la motosierra y retire la batería.
- Siempre sujete con firmeza tanto la herramienta como la batería al retirarla o instalarla.

Instalar o retirar la batería

1. Para retirarla, presione el botón frontal y tire hacia afuera.

2. Para instalarla, alinee la ranura y deslice hasta escuchar un “clic”. Si se ve el indicador rojo, no está bien colocada.

3. No fuerce la batería. Si no entra, revise la posición.

4. La batería debe estar completamente insertada o puede salirse durante el uso y causar lesiones.

Indicador de batería y niveles de carga

Presione el botón "CHECK" del paquete de batería para ver el nivel de carga. Las luces se encenderán durante unos segundos:

Nivel de energía	Indicador	Estado
75% - 100%	●●●●	Óptimo
50% - 75%	●●●*	Bueno
25% - 50%	●●**	Cargar pronto
0% - 25%	●***	Cargar ya
0% (parpadeando)	****	Falla o batería agotada

Sistema de protección del motor y la batería

La herramienta se detendrá automáticamente si detecta:

- **Sobrecarga:** Apague y reinicie la herramienta.
- **Sobrecalentamiento:** Espere a que enfríe la batería o el motor.
- **Descarga completa:** Retire y recargue la batería.
- **Protección interna:** Si se detiene sin razón aparente, pruebe:
  1. Apagar y encender.
  2. Cambiar o recargar la batería.
  3. Esperar a que enfríe.
  4. Si persiste, contacte a servicio técnico.

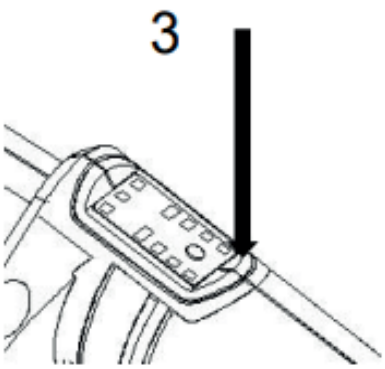
Encendido seguro

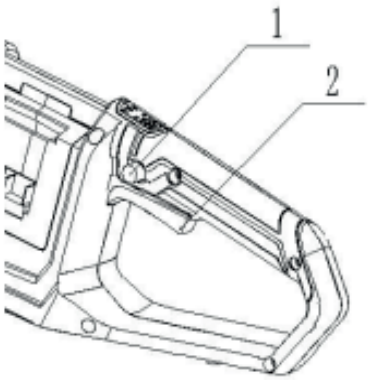
- Esta herramienta tiene un sistema doble de seguridad: botón de bloqueo + gatillo.
- No presione el gatillo sin mantener primero presionado el botón de bloqueo.
- No fuerce el gatillo.
- Antes de insertar la batería, asegúrese de que el gatillo esté en posición cerrada.

Comprobación del freno de cadena

- Para activar el freno, sujete con ambas manos:
  - Mano derecha en el mango trasero
  - Mano izquierda en el mango frontal
- La cadena y la guía no deben estar en contacto con nada.
- Si el freno no detiene la cadena inmediatamente, no use la motosierra. Lleve a revisión técnica.

1. Botón de bloqueo, 2. Panel de interruptores, 3. Botón de encendido





Verificación del freno de cadena

1. Presione el botón de bloqueo y luego el gatillo para encender la motosierra.

2. Empuje el protector delantero hacia adelante con la mano para activar el freno.
   • Si la cadena no se detiene de inmediato, deje de usar la motosierra y consulte servicio técnico.

Montaje general – antes de trabajar

• Apague la herramienta y retire la batería antes de cualquier ajuste.
• No toque la cadena con las manos desnudas. Use guantes.

Instalar o remover la cadena y la espada

Precauciones:

• Espere a que se enfríe antes de desmontar.
• Instale siempre en un área limpia, sin aserrín.

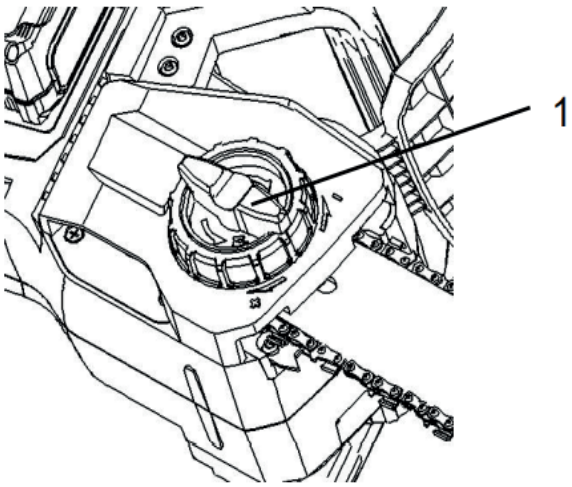
Pasos para instalar:

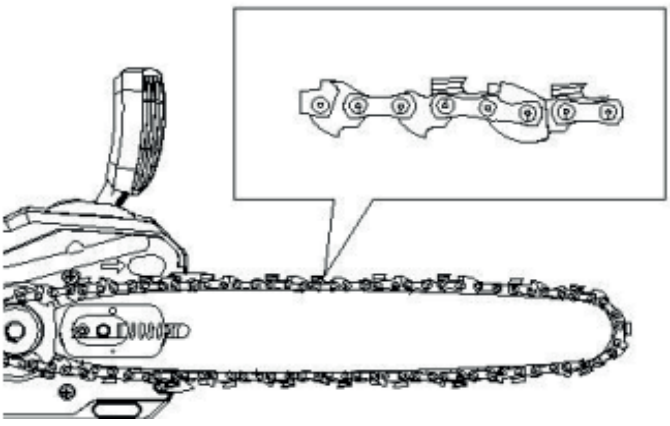
1. Gire la perilla de bloqueo en sentido antihorario y retire la cubierta.

2. Coloque la cadena asegurándose de que coincida con el sentido indicado en la motosierra.

3. Pase la cadena sobre el piñón y luego coloque la espada.

4. Ajuste todo antes de encender.





Lubricación de la cadena

Precauciones importantes:

- No opere la motosierra sin aceite.
- No use aceites usados o de motor: dañan el equipo y contaminan.
- Evite el contacto con la piel o los ojos. En caso de contacto, enjuague con agua y busque atención médica.
- Use solo aceite vegetal para cadenas.

Instrucciones para llenar el depósito:

1. Limpie bien la zona del tapón para evitar ingreso de suciedad.

2. Llene el tanque hasta 260 ml.

3. Ajuste bien el tapón.

4. Limpie el exceso de aceite derramado.

5. Después de llenar, deje la motosierra en vacío para permitir que el aceite fluya.

Importante:

- Puede tardar hasta 2 minutos en lubricar por completo al encender por primera vez.
- Siempre llene hasta el borde inferior del inyector al recargar.
- No use aceites de cocina ni aceites volátiles.

Recomendaciones al usar la motosierra

- Si es su primera vez, practique con una madera fija antes de cortar árboles reales.
- Si trabaja con madera, use un soporte de seguridad (como un caballete).
- No apoye los pies en la pieza a cortar ni permita que otra persona la sostenga.
- Asegure bien la pieza de trabajo para evitar que gire o se mueva.

Encendido y operación

Precauciones importantes:

- Mantenga el cuerpo alejado de la motosierra mientras el motor esté encendido.
- Use ambas manos firmemente.
- No extienda los brazos demasiado; mantenga siempre el equilibrio.
- No bloquee las ventilaciones ni lance herramientas.

Inicio

1. Presione el botón de encendido.

2. Aparecerá la luz indicadora y el selector de velocidad:
   - Izquierda = baja velocidad
   - Derecha = alta velocidad

3. Presione el panel frontal hacia adelante, luego el seguro y el gatillo.

4. Asegúrese de que la guía toque la rama antes de encender para evitar que la hoja se desplace bruscamente.

Técnica de corte con motosierra

Para cortar ramas gruesas en una sola pasada:

1. Presione hacia abajo ligeramente y avance.

2. Luego tire un poco hacia atrás y presione hacia abajo el amortiguador de engranajes.

3. Finalice levantando el mango.

Técnica alternativa

1. Apoye la parte inferior de la cadena en el tronco.

2. Use el mango trasero para levantar y el delantero para guiar.

3. Use el amortiguador como punto de pivote.

Corte en árboles con tensión

• Si el tronco está bajo tensión, primero corte el lado con presión, luego el lado bajo tensión para evitar que se trabe la guía.

Poda de ramas

• Solo debe realizarla personal capacitado, ya que hay alto riesgo de rebote.
• Use soporte para troncos al usar motosierra.
• No corte con la punta de la guía; podría causar retroceso.
• Tenga precaución con ramas bajo tensión.
• No se pare sobre troncos caídos mientras poda.

Corte de apertura y corte suave

• Solo debe hacerlo personal entrenado.
• Intente seguir la dirección de la veta de la madera.
• Si usa una guía curva, tenga mucho cuidado durante el corte.

Tala de árboles – zona de caída

• Solo personal capacitado debe realizar la tala, por ser altamente peligrosa.
• Verifique las leyes locales antes de cortar.

Antes de talar:

1. Asegúrese de que solo el personal autorizado esté presente.

2. Verifique que exista una ruta de evacuación libre en un ángulo de 45° hacia ambos lados del árbol.

3. La base del árbol debe estar libre de objetos o ramas.

4. No debe haber personas u objetos a menos de 2,5 veces la altura del árbol en la dirección de caída.

Durante la tala:

1. Evalúe la dirección del corte, ramas sueltas, altura y condición de la copa.

2. Revise el viento: no tale si hay ráfagas fuertes.

3. Corte raíces expuestas: primero vertical, luego horizontal.

4. Mantenga una zona despejada en 45° opuesta a la dirección de caída.

Zona de caída y ruta de evacuación

- Antes de cortar, planifique la ruta de escape: debe ser accesible, extendida hacia atrás y en diagonal respecto a la dirección de caída esperada.
- Realice un corte horizontal a 1/5 o 1/3 del diámetro del tronco, sin cortar demasiado profundo.
- Luego haga una incisión diagonal.

Uso de cuñas de dirección (hawkouk)

- La cuña de dirección ayuda a guiar la caída del árbol.
- Corte el árbol ligeramente por encima de la base donde irá la cuña.
- No corte la fibra interna del árbol. Deje un segmento intacto como bisagra.
- Inserte la cuña de inmediato después de hacer el corte.
- Solo se permiten cuñas de aluminio o plástico. Las cuñas de hierro están prohibidas.

Instalación del protector de cadena

- Antes de colocar la cubierta de la guía, asegúrese de accionar el freno de cadena y retirar la batería.
- Luego coloque la cubierta de forma segura.

Cuide su salud y equipo

Antes de mantenimiento:

- Apague la herramienta y retire la batería.
- Use guantes durante el mantenimiento.
- No use gasolina, disolventes ni productos químicos fuertes para limpiar.

Para garantizar seguridad y durabilidad:

- El mantenimiento debe hacerlo personal autorizado.
- Use siempre repuestos originales.

Afilado de la cadena

La cadena debe afilarse si:
- No corta bien incluso con fuerza.
- Hay marcas visibles en el borde de corte.
- La motosierra se desvía durante el corte (indicador de desgaste desigual).

Afilado de la cadena

- Afile solo un poco de material: 2–3 pasadas con lima son suficientes.
- Si la cadena ha sido afilada muchas veces, debe ser revisada por servicio técnico.
- Todos los dientes deben tener el mismo largo para evitar roturas.
- Si el largo es menor a 3 mm, reemplace la cadena.
- Mantenga una distancia adecuada entre el diente de corte y el limitador de profundidad (depth gauge) para reducir rebote y lograr un corte eficaz.
- Use una lima redonda especial para cadena, en movimiento hacia adelante solamente.
- Siga el ángulo correcto (normalmente 30° o 55° según el fabricante).

Limpieza del equipo

Limpieza de la placa guía:

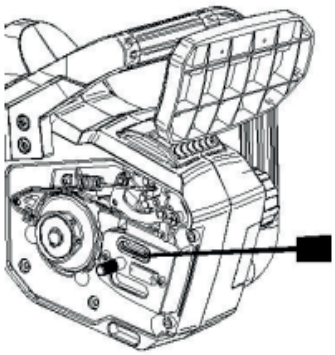
- El aserrín y residuos pueden obstruir los canales de la guía.
- Limpie después de cada afilado o cambio de cadena.
- Mantenga las ranuras despejadas para que el aceite fluya correctamente.

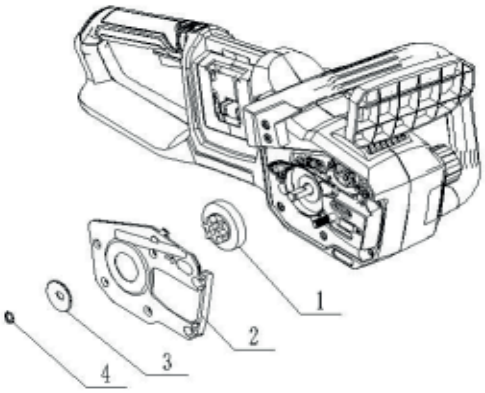
Limpieza del protector de la rueda dentada:

- Quite la cadena y la rueda de sierra.
- Elimine residuos y polvo acumulado dentro del compartimento de la cadena.

Limpieza del orificio de drenaje

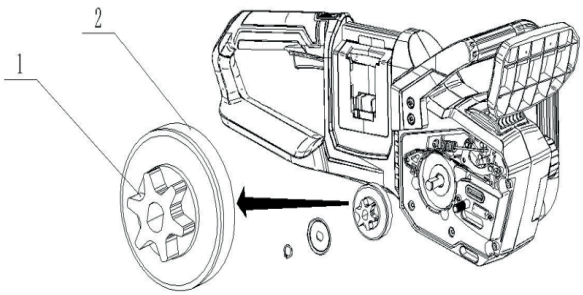
- Durante el uso, aserrín o polvo fino pueden acumularse y bloquear el drenaje, afectando la lubricación.
- Para limpiarlo:
  1. Retire la cubierta del piñón y la cadena.
  2. Use un destornillador delgado para sacar el polvo fino.
  3. Inserte la batería, accione el gatillo brevemente para expulsar residuos.
  4. Retire nuevamente la batería y reinstale las piezas.





Reemplazo del piñón (sprocket)

- Un piñón dañado puede estropear una cadena nueva.
- Revise que no tenga deformaciones, grietas o desgaste severo.
- Si está dañado, reemplácelo antes de montar la nueva cadena.
- Siempre instale una nueva arandela de bloqueo junto con el nuevo piñón.
- Después de instalarlo, asegúrese de que el freno de cadena lo sujete correctamente.



Almacenamiento de la herramienta

- Limpie bien la herramienta, eliminando polvo y residuos.
- Haga funcionar el motor brevemente para esparcir el aceite por la guía antes de guardar.
- Use la cubierta protectora de la espada.
- Vacíe el depósito de aceite antes de almacenar.

Guía de mantenimiento de la motosierra

Antes de cada uso:

- Verifique el estado general de la motosierra.
- Revise la cadena y la placa guía.
- Asegúrese de que haya suficiente lubricación.
- Revise el gatillo, el botón de bloqueo y el tapón del tanque.

Diario

- Verifique la tensión de la cadena.
- Limpie los restos acumulados en la placa guía.

Semanal

- Revise el sistema de freno de cadena.

Cada 3 meses

- Revise en profundidad la motosierra y el sistema de freno (en centros autorizados).

Anualmente

- Lleve la motosierra a un centro autorizado para inspección técnica general.

Antes de guardar por largo tiempo:

- Limpie todo el equipo.
- Vacíe el tanque de combustible.
- Retire y revise la cadena y placa guía.

VAN BEEK

Solución de problemas comunes de la motosierra

Problema	Causa	Solución
No enciende	Batería no instalada o descargada	Instale o cargue una batería cargada
No gira la cadena	Freno de cadena activado	Libere el freno de cadena
Motor no gira tras uso	Batería baja	Cargue la batería o reemplácela
No sale aceite	Depósito vacío o drenaje obstruido	Llene el tanque o limpie el conducto de aceite
No alcanza la velocidad máxima	Instalación incorrecta de la batería o baja carga	Reinstale o cargue la batería
Vibración anormal	Cadena o guía sueltas / Falla del equipo	Ajuste la tensión o lleve al servicio técnico
Freno no detiene la cadena	Desgaste en las pastillas del freno	Solicite revisión técnica autorizada
No se puede instalar la cadena	Cadena y piñón incompatibles	Revise la compatibilidad de las especificaciones



www.vanBeek.cl