



IMPORTA Y DISTRIBUYE: **AKAN S.A.** AV. BELGRANO 2804 DON TORCUATO (1611)
BUENOS AIRES . ARGENTINA . C.U.I.T.: 30-70813000-8 . HECHO EN CHINA
WWW.DAIHATSUHERRAMIENTAS.COM.AR



MANUAL DE USUARIO
**MOTOSIERRA
COMPACTA
INALÁMBRICA
HI-MSC20**

20V
**HIGH
TECH LI-ION**

GRACIAS POR ADQUIRIR UN PRODUCTO DE LA LÍNEA DE HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS DAIHATSU®
LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR LA HERRAMIENTA.

ÍNDICE

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO	3
NORMAS DE SEGURIDAD	3
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	5
DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES	6
PREPARACIÓN PARA TRABAJAR	7
MONTAJE DE LA HERRAMIENTA	8
FUNCIONAMIENTO	11
OPERACIÓN	11
MANTENIMIENTO Y ALMACENAJE	12
GARANTÍA	14

DESCRIPCIÓN DE LOS SÍMBOLOS DE SEGURIDAD UTILIZADOS



ADVERTENCIA:

Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer las instrucciones del manual.



Desconecte la alimentación antes de realizar tareas de mantenimiento o reparación.



Proteja la herramienta de la lluvia y de la humedad.



Este símbolo, ubicado antes de un comentario de seguridad, indica, advertencia o peligro. Ignorar el aviso de seguridad puede provocar un accidente para el usuario o para terceros. Para limitar el riesgo de electrocución seguir siempre las recomendaciones indicadas.



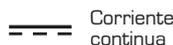
Utilizar guantes, gafas, protectores auditivos y respiratorios mientras se emplea la máquina.



No permita que los niños se acerquen a la herramienta.



No tirar los aparatos eléctricos junto con la basura doméstica. Por favor reciclar cuando existan instalaciones para ello. Consultar con su autoridad local para obtener información sobre reciclaje.



Corriente continua



Corriente alterna



Batería de Litio



Protección Clase II



Protección de electrodomésticos



Este símbolo indica que este producto no debe eliminarse con otros residuos domésticos. Para evitar posibles daños al medio ambiente o la salud por la eliminación incontrolada de residuos, recíclelos responsablemente para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para desechar la máquina, póngase en contacto con el sector de Cuidado del Medio ambiente de su municipio. Ellos le indicarán que hacer con la unidad para su reciclaje seguro.

LÍNEA DE BATERÍAS Y CARGADORES ORIGINALES DAIHATSU®



CARGADOR RÁPIDO 21,5V
HI-CA2024



BATERÍA 20V 2.0AH
HI-BAT2020



BATERÍA 20V 4.0AH
HI-BAT2040

BATERÍAS	HI-BAT2020	HI-BAT2040
VOLTAJE	220 V [Lithium]	220 V [Lithium]
CAPACIDAD (LI-ION)	2000 mAh	4000 mAh
POTENCIA	40 WH	80 WH
PESO	0,41 KG	0,74 KG

CARGADOR RÁPIDO	HI-CA2024
ENTRADA	220 V AC
FRECUENCIA	50 HZ
SALIDA	21,5 V
CORRIENTE DE SALIDA	2,4 AH
POTENCIA DE ENTRADA	65 W
TIPO DE PROTECCIÓN	CLASE II
TIEMPO DE CARGA	HI-BAT2020 ~ 60 MIN HI-BAT2040 ~ 120 MIN
PESO	0,4 KG

20V HIGH TECH LI-ION

UTILICE SIEMPRE BATERÍAS Y CARGADORES ORIGINALES DAIHATSU®.
PROLONGUE LA VIDA ÚTIL DE SU HERRAMIENTA
Y EVITE DAÑOS INNECESARIOS.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

LA GARANTÍA PODRÍA QUEDAR ANULADA DE NO HABER RESPETADO LAS INSTRUCCIONES DE ESTE MANUAL

GARANTÍA		
GUARDE ESTA HOJA PARA FUTURA REFERENCIA		
<p>Ésta GARANTÍA tiene validez por 12 MESES para reponer la o las partes que a su juicio, y determinado por el Servicio Técnico Oficial, presenten defectos de material o de armado, habiendo sido usada la máquina siguiendo las especificaciones técnicas indicadas en el respectivo manual. El departamento Técnico se reserva el derecho de desconocer la garantía si la máquina ha sido mal usada o maltratada o intentado reparar por terceros; no reconoce otra garantía verbal o escrita, no siendo la que se encuentra en el manual acompañando a la Motosierra Compacta Inalámbrica.</p> <p>No serán consideradas en garantía todas aquellas partes que hubieran sufrido desgaste por el uso normal. Para hacer efectiva ésta garantía es indispensable remitir la unidad completa entendiéndose ésta con su equipo original de fábrica a nuestro CENTRO DE SERVICIO TÉCNICO con los gastos de transporte a cargo del cliente.</p> <p style="text-align: center;">ES INDISPENSABLE LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DE COMPRA PARA QUE ÉSTA GARANTÍA TENGA VALIDEZ.</p>		
GARANTÍA POR 12 MESES		
Fecha de compra	/ /	Factura n°
Apellido y nombre o razón social comprador		
Dirección		Cód. Postal
Ciudad		Provincia
Herramienta - Modelo		
N° de serie		Firma vendedora
GARANTÍA POR 12 MESES		
Fecha de compra	/ /	Factura n°
Apellido y nombre o razón social comprador		
Dirección		Cód. Postal
Ciudad		Provincia
Herramienta - Modelo		
N° de serie		Firma vendedora

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Esta **Motosierra Compacta Inalámbrica** ha sido manufacturada bajo estrictos estándares de calidad para una performance superior. Se trata de una herramienta fácil de emplear y que, con el debido cuidado, le brindará varios años de servicio. Para obtener un mejor rendimiento de la herramienta hemos redactado el presente manual de instrucciones, téngalo en cuenta cada vez que le surja alguna duda sobre su uso. También le solicitamos especial atención a las normas de seguridad.

NORMAS DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA: LEA TODAS LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD E INSTRUCCIONES. EL INCUMPLIMIENTO DE LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PUEDE PROVOCAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, INCENDIOS, LESIONES GRAVES E INCLUSO LA MUERTE.

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- Mantenga limpia e iluminada el área de trabajo. Las áreas desordenadas y oscuras propician los accidentes.
- Evite trabajar en ambientes peligrosos.
- No exponga su herramienta a la lluvia ni la utilice en lugares húmedos.
- Tampoco utilice su herramienta en atmósferas explosivas (con líquidos, gases o sustancias inflamables).
- Retire del área de trabajo materiales o residuos que puedan incendiarse con chispas.
- Evite utilizar herramientas eléctricas en presencia de terceros, de mascotas y especialmente niños para evitar distracciones.
- Proteja a los demás en el área de trabajo.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- Esta herramienta funciona con batería, pero la misma debe ser cargada con un cargador conectado a la red eléctrica, con lo cual debe estar enchufado a un tomacorriente correctamente instalado de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas vigentes. Nunca retire la clavija de conexión a tierra ni modifique el enchufe. No use adaptadores. Consulte a un electricista capacitado si tiene dudas para asegurar que el tomacorriente esté correctamente conectado a tierra. Si el cargador sufriera alguna falla eléctrica, la conexión a tierra proporciona una trayectoria de baja resistencia para que el usuario no quede expuesto a la electricidad.
- Protéjase contra descargas eléctricas. Evite el contacto personal con superficies "a tierra" tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.
- Use un interruptor para conexiones fallidas "a tierra" (GFCI) para reducir el riesgo de una descarga.
- No exponga el cargador a la lluvia ni a la humedad.
- No maltrate el cable de alimentación. Nunca tire del cable para desconectarlo.
- Mantenga el cable lejos de calefacción, bordes afilados o cualquier objeto en movimiento. Reemplace inmediatamente cualquier cable dañado. Los cables dañados aumentan el riesgo de electrocución.

SEGURIDAD PERSONAL

- Permanezca alerta, controle lo que está haciendo y utilice el sentido común cuando emplee una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo el efecto de drogas, alcohol o medicamentos.
- Un momento de descuido mientras se opera una herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales graves.
- Evite el encendido por accidente. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de energía o antes de levantar o transportar la herramienta.
- ADVERTENCIA: NUNCA** debe transportar herramientas eléctricas con el dedo apoyado en el interruptor o conectar la batería con el interrup-

tor en la posición de encendido, evite accidentes. • Retire las clavijas de ajuste o llaves de tuercas antes de encender la herramienta. Una llave o clavija de ajuste que se deje conectada a una pieza giratoria de la herramienta pueden provocar lesiones en el usuario. • No trabaje en posiciones incómodas. Conserve el equilibrio y manténgase parado correctamente en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas. • Utilice vestimenta adecuada. No use ropas holgadas ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas giratorias. Las ropas holgadas, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento. • Sujete la máquina por las superficies de agarre aisladas al realizar trabajos en los que la herramienta pueda entrar en contacto con conductores eléctricos ocultos dentro del material que se encuentre trabajando. El contacto de la herramienta con conductores de baja tensión puede hacer que las partes metálicas de la máquina provoquen una descarga eléctrica. • Asegure la pieza de trabajo fijándola con algún dispositivo de sujeción. • Antes de depositar la herramienta debe esperar a que se detenga completamente. De otro modo puede engancharse en cualquier elemento suelto o en la ropa de trabajo y hacerle perder el control de la misma.

REGLAS ADICIONALES DE SEGURIDAD PARA MOTOSIERRAS

- Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la cadena. Antes de poner en marcha la motosierra, asegúrese de que no esté en contacto con nada. Un momento de descuido mientras opera la motosierra puede hacer que su ropa o algún objeto se enreden con la cadena.
- Mantenga las empuñaduras secas, limpias y libres de aceite y grasa.
- Sostenga siempre la motosierra con la mano derecha en la empuñadura principal y la mano izquierda en la empuñadura delantera.
- Sujete la herramienta únicamente por las superficies de agarre aisladas, ya que la cadena puede entrar en contacto con cables eléctricos ocultos.
- Use gafas de seguridad y protección auditiva. Se recomienda equipo de protección adicional para la cabeza, manos, piernas y pies.
- Utilice abrazaderas para asegurar la pieza de trabajo en una plataforma estable. **Nunca sostenga la pieza de trabajo con la mano o contra su cuerpo.**
- Asegúrese de tener una base firme cuando trabaje sobre escalones o escaleras.
- Solo ponga la motosierra en contacto con la pieza de trabajo cuando esté encendida. De lo contrario, existe el peligro de retroceso o contragolpe si la cadena se atasca en la pieza de trabajo.
- Cuando termine de cortar, apague la herramienta y retírela del lugar de corte una vez que se haya detenido. De esta manera evitará posibles contragolpes.
- Utilice únicamente cadenas que estén en perfectas condiciones.
- No frene la cadena aplicando presión lateral después de apagarla. La cadena debe detenerse sola. Evite roturas y contragolpes.
- Utilice detectores para verificar si hay líneas de suministro de agua, gas, luz u otro servicio. El contacto con cables eléctricos puede provocar incendios y descargas eléctricas. Las tuberías de gas dañadas pueden provocar una explosión. La rotura de tuberías de agua provoca daños a la propiedad.
- La cadena puede romperse si se somete a una tensión excesiva.
- Antes de comenzar a trabajar, verifique que la motosierra esté en buen estado y que cumpla con las normas de seguridad correspondientes.
- Compruebe en particular que: **1. El freno de parada automática de la cadena funciona correctamente. 2. La espada y la tapa del piñón están colocadas correctamente. 3. La cadena está bien afilada y posee el tensado correcto.** Quite la cubierta protectora de la espada antes de arrancar la herramienta. No hacerlo puede provocar que la cubierta salga despedida con fuerza hacia adelante.
- No utilice la herramienta en lugares húmedos o mojados ni la exponga a la lluvia.

RETROCESO O CONTRAGOLPE

Este efecto puede ocurrir cuando la punta de la espada toca un objeto muy duro, o cuando la madera se contrae y aprieta la cadena durante el corte. En algunos casos, este contacto puede causar una reacción inversa y repentina, haciendo que la espada se levante y retroceda hacia el operador. Esta reacción puede hacer que pierda el control de la herramienta, lo que podría resultar en lesiones personales graves. No confíe exclusivamente en los dispositivos de seguridad de su motosierra.

LIMPIEZA DE LA ESPADA: Durante el proceso de corte, astillas, polvo y aserrín, se acumulan en la guía de la espada. Esto provoca la obstrucción de la cadena afectando el flujo de aceite. Limpie la espada con un cepillo de forma periódica y, sobre todo, al momento de guardarla (**Figura 18**).

LIMPIEZA DE LA TAPA DEL PIÑÓN: Retire la tapa y quite la suciedad (**Figura 19**).

REEMPLAZO DEL PIÑÓN: Reemplace el piñón [o rueda dentada] (**A**) cuando note que se haya desgastado. Con esto evitará el deterioro prematuro de la cadena (**Figura 20**). **NOTA:** Reemplace también la arandela de bloqueo (**B**), por una nueva, cada vez que reemplace el piñón (**Figura 21**).

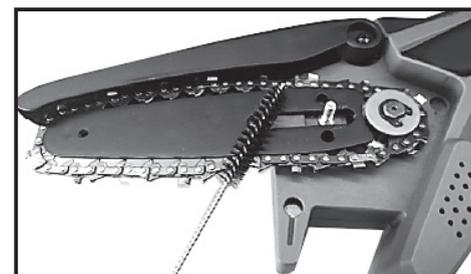


Figura 18

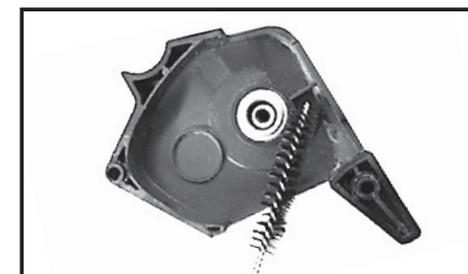


Figura 19



Figura 20

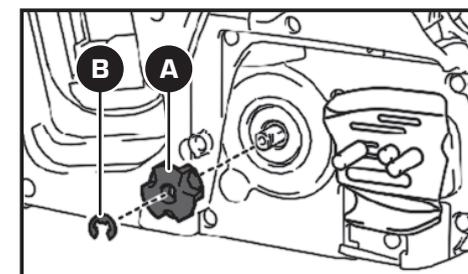


Figura 21

ALMACENAJE DE LA MOTOSIERRA

- Limpie la herramienta antes de guardarla.
- Retire las virutas y el aserrín, tanto de la cadena como del piñón.
- Después de limpiarla hágala funcionar sin carga para lubricar la cadena, la espada y la guía.
- Instale la cubierta de la espada y guárdela en un lugar seco y fuera del alcance de los niños.

MANTENIMIENTO Y ALMACENAJE DE LAS BATERÍAS

Cuando almacene las baterías le recomendamos colocar una cinta adhesiva en los contactos para evitar cortocircuitos con otros elementos metálicos. • Nunca abra la batería.

MANTENIMIENTO Y ALMACENAJE DEL CARGADOR

Debe limpiar con regularidad los orificios de ventilación para evitar sobrecalentamiento. • En caso de daños en el cable de alimentación, sustitúyalo por otro igual. Se debe encargar esta tarea a un especialista cualificado o dejar la herramienta en un punto de Servicio Técnico Oficial Daihatsu®.

- ⚠ **PRECAUCIÓN:** Sujete la motosierra firmemente con ambas manos.
- ⚠ **PRECAUCIÓN:** No se exceda. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento.
- ⚠ **PRECAUCIÓN:** Al cortar una rama que esté bajo tensión, esté atento al retroceso elástico de la misma. Evite el efecto "resorte" ya que puede golpearlo y perder el control de la herramienta.
- ⚠ **PRECAUCIÓN:** Tenga mucho cuidado al cortar arbustos y árboles jóvenes. Las ramas finas pueden enredarse en la cadena y la motosierra puede salir despedida.
- ⚠ **PRECAUCIÓN:** No cubra los orificios de ventilación de la herramienta.

1. Apoye el tope de corte o placa base **(A)** de la motosierra en la superficie de la pieza a cortar antes de encenderla **(Figura 16)**. De lo contrario, podría hacer que la espada se tambalee provocándole lesiones. **2.** Realice el corte moviendo la motosierra hacia abajo y aplicando una ligera presión. **La cadena no debería perder velocidad, si lo hace es que está ejerciendo demasiada presión.** **3.** Si no puede cortar la pieza de una vez, hágalo en varios tramos, aplicando una ligera presión sobre la empuñadura y retirando un poco la herramienta en cada tramo hasta terminar el corte. **⚠ PRECAUCIÓN:** al momento de transportar la herramienta, extraiga la batería y coloque siempre la cubierta protectora de la espada **(B)** **(Figura 17)**.



Figura 16



Figura 17

MANTENIMIENTO Y ALMACENAJE

⚠ ADVERTENCIA: ANTES DE REALIZAR CUALQUIER TAREA DE MANTENIMIENTO, LIMPIEZA O ALMACENAJE DESCONECTE LA BATERÍA DE LA HERRAMIENTA.

- Se recomienda limpiar la herramienta después de cada uso.
- Guarde la herramienta en un lugar seco y fuera del alcance de los niños.
- Para limpiarla nunca utilice agua ni otros líquidos.
- La herramienta debe limpiarse con un trapo seco o chorro de aire a baja presión.
- No utilice detergentes ni disolventes, ya que pueden dañar las piezas plásticas.
- Debe limpiar con regularidad los orificios de ventilación para evitar sobrecalentamiento.
- En caso de presentar daños graves lleve la herramienta a un especialista cualificado o a un Servicio Técnico Oficial **Daihatsu®**.

AFILADO DE LA CADENA: Afile la cadena en el caso que: **1.** El aserrín se vuelva polvoriento. **2.** Se requiera usar una fuerza adicional para cortar. **3.** Se hace imposible realizar cortes rectos. **4.** La máquina vibra demasiado. Utilice un afilador de cadenas y asegúrese de afilarla en un ángulo de 30°. Si no posee un afilador especial puede recurrir a un Servicio Técnico Oficial **Daihatsu®**. **Reemplace la cadena si detecta daños considerables que no se pueden reparar con el afilado.**

Como usuario de una herramienta de corte, debe tomar varias medidas para evitar accidentes. El contragolpe es el resultado del mal uso de la herramienta y se puede evitar tomando las precauciones adecuadas como se indica a continuación:

1. Agarre firmemente la herramienta con ambas manos, con los pulgares y el resto de los dedos rodeando las empuñaduras, y coloque su cuerpo y su brazo de tal modo que le permita resistir las fuerzas de retroceso. El operador puede controlar las fuerzas de retroceso si se toman las precauciones adecuadas. **2. Nunca suelte la motosierra.** **3.** No se estire demasiado y no corte por encima de la altura de los hombros. Situaciones inesperadas pueden ocurrir todo el tiempo. Utilice únicamente espadas y cadenas de repuesto originales **Daihatsu®**. Utilizar repuestos de otras marcas o con medidas distintas a las especificadas, pueden causar la rotura de la cadena y favorecer de este modo el efecto de contragolpe. Siga las instrucciones de afilado y mantenimiento para la cadena. **4. Nunca modifique la altura del medidor de profundidad, ya que puede provocar un mayor efecto de contragolpe.**

SEGURIDAD ESPECÍFICA DE LAS BATERÍAS

- NO INTENTE NUNCA ABRIR LA BATERÍA. Puede provocar un cortocircuito.
- Una batería en mal estado puede emanar vapores tóxicos nocivos para la salud.
- Es muy importante utilizar baterías en buen estado. En caso de detectar dichos vapores, ventile el lugar de trabajo y reemplace la batería por una en condiciones.
- Cargue la batería cuando la herramienta se detenga o funcione de manera lenta.
- Utilice solo baterías de repuesto originales **Daihatsu®**.
- Deseche las baterías cuando estas hayan alcanzado el límite de su vida útil.
- Cuando no la utilice recomendamos colocar una cinta adhesiva en los contactos para evitar cortocircuitos.
- Nunca abra la batería.
- Para no provocar daños al medio ambiente o la salud reciclela responsablemente.



¡PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN! Nunca use baterías defectuosas • No la deje caer al suelo • No cargue la batería en un entorno con líquidos inflamables • Proteja la batería contra el calor. Utilice la batería únicamente con temperaturas entre 10°C y 45°C • No coloque la batería sobre superficies calientes y no la exponga a la luz solar durante mucho tiempo • Deje enfriar la batería después de un uso intenso de la herramienta • No puentee los contactos de la batería a otro cargador no homologado • Transporte y almacene la batería embalada en una bolsa o en su propia caja para evitar que los contactos toquen otros elementos metálicos.



Lea atentamente las indicaciones sobre baterías del manual



No utilizar la herramienta con temperaturas mayores a 45°C



Utilizar solo en interiores



No arroje herramientas a batería junto con los desechos domésticos



No arrojar la batería al fuego

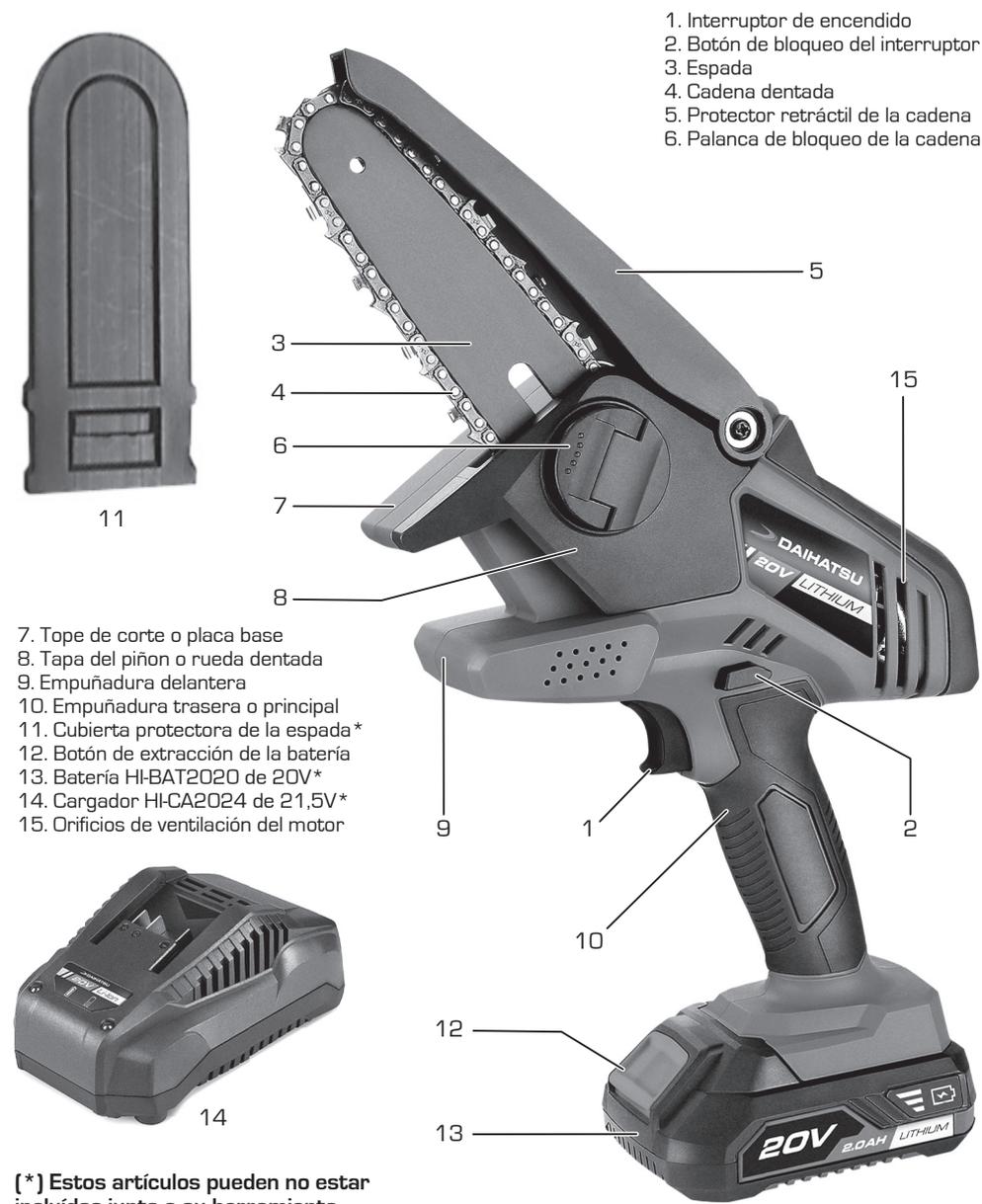


No arrojar la batería al agua

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje	20 V (Li-ion)	Altura de corte	100 mm / 4"
Velocidad de rotación	5400 Rpm	Paso de la cadena	1,4" 32T
Velocidad de corte	480 M/min	Garantía	12 meses

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES



1. Interruptor de encendido
2. Botón de bloqueo del interruptor
3. Espada
4. Cadena dentada
5. Protector retráctil de la cadena
6. Palanca de bloqueo de la cadena

7. Tope de corte o placa base
8. Tapa del piñón o rueda dentada
9. Empuñadura delantera
10. Empuñadura trasera o principal
11. Cubierta protectora de la espada*
12. Botón de extracción de la batería
13. Batería HI-BAT2020 de 20V*
14. Cargador HI-CA2024 de 21,5V*
15. Orificios de ventilación del motor

(*) Estos artículos pueden no estar incluidos junto a su herramienta.

FUNCIONAMIENTO

ENCENDIDO Y APAGADO

Con el fin de evitar el funcionamiento accidental, la herramienta cuenta con un botón de bloqueo del interruptor.

1. Para poner en marcha la herramienta, presione primero el botón de bloqueo (A). Luego presione el interruptor de encendido (B).
2. Suelte el interruptor de encendido para detenerla. (Figura 15).

NOTA: Nunca presione el interruptor de encendido con demasiada fuerza sin presionar antes el botón de bloqueo. Esto puede provocar la rotura del interruptor de encendido.

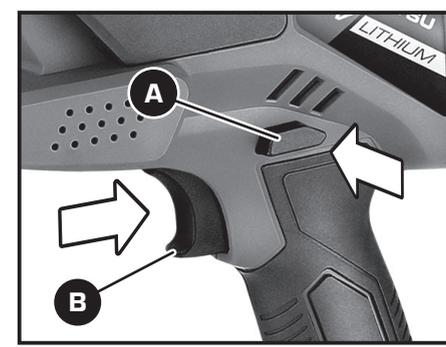


Figura 15

- ⚠ **ADVERTENCIA:** Antes de instalar la batería presione el botón de bloqueo, presione el interruptor de encendido y verifique que el mismo, al soltarlo, vuelva a la posición "OFF".
- ⚠ **ADVERTENCIA: NUNCA desactive el botón de bloqueo pegándolo con cinta adhesiva o cualquier otro medio.** El botón de bloqueo desactivado puede ocasionar el funcionamiento no intencionado de la herramienta provocando lesiones graves en el usuario.
- ⚠ **ADVERTENCIA: NUNCA use la herramienta si se enciende presionando solo el interruptor de encendido sin antes presionar el botón de bloqueo.** Si esto ocurriese lleve a reparar el interruptor a un servicio técnico autorizado Daihastu®, dicho desperfecto provocará el funcionamiento no intencionado de la herramienta. Repárela ANTES de seguir utilizándola.

COMPROBACIÓN DEL FRENO DE PARADA AUTOMÁTICA

- ⚠ **ADVERTENCIA: Si la siguiente prueba no funciona, lleve a reparar inmediatamente la herramienta a un servicio técnico autorizado Daihastu®**

 1. Haga funcionar la motosierra y luego suelte por completo el interruptor de encendido.
 2. La cadena debe detenerse en un segundo.

OPERACIÓN

Coloque la batería cargada en la herramienta y asegúrese de que quede bien instalada. Utilice solo baterías Daihastu® originales de iones de litio y tensión indicada en la placa de características técnicas de su herramienta. Usar otro tipo de baterías puede ocasionar averías,

- ⚠ **PRECAUCIÓN:** No levante el protector retráctil de la cadena mientras está funcionando.
- ⚠ **PRECAUCIÓN:** No ponga la mano por encima del protector o por debajo de la espada.
- ⚠ **PRECAUCIÓN:** Retire objetos extraños como clavos, tornillos, etc. de la pieza a cortar.
- ⚠ **PRECAUCIÓN:** Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la cadena y de la espada cuando la herramienta está en funcionamiento.

1. Tire de la palanca de bloqueo de la cadena **(A)** hacia arriba mientras presiona su borde. Gírela un poco en sentido contrario a las agujas del reloj hasta aflojar ligeramente la tapa del piñón **(B)** **(Figura 10)**. **2.** Ajuste la tensión girando el tornillo de ajuste de la cadena **(C)** en el sentido de las agujas del reloj para apretarlo, y en sentido contrario para aflojarlo **(Figura 11)**.

NOTA: Para comprobar si la tensión es la adecuada, tire de la cadena con una fuerza de aproximadamente 1 kg, si la distancia entre la cadena y la guía (espada) es de 3 a 4 mm, significa que la tensión es la correcta **(Figura 12)**. **3.** Por último gire la palanca de bloqueo de la cadena en el sentido de las agujas del reloj para devolverla a su posición original **(Figura 13)**.

⚠ PRECAUCIÓN: Asegúrese de que la cadena no se afloje inmediatamente al momento de cortar y que el borde inferior de la misma encaje perfectamente en la espada.

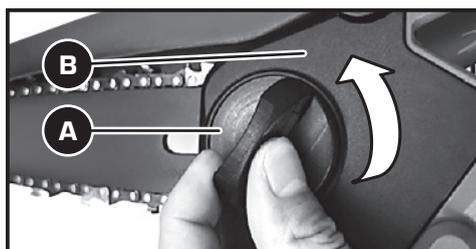


Figura 10

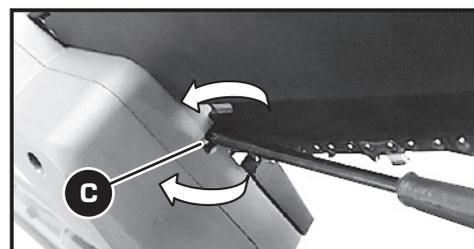


Figura 11

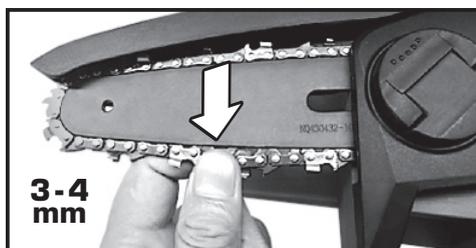


Figura 12

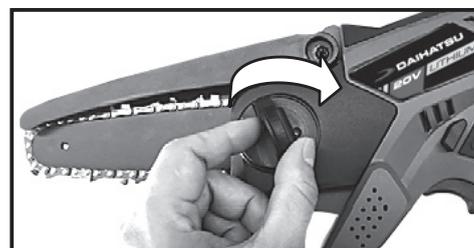


Figura 13

LUBRICACIÓN DE LA CADENA

⚠ PRECAUCIÓN: Utilice únicamente aceites para cadenas de motosierras biodegradables. No utilice aceites de motor, aceites usados ni aceites minerales.

NOTA: Se recomienda lubricar la cadena cada vez que vaya a utilizar la herramienta.

1. Quite la tapa del piñón, lubrique la cadena y el piñón **(A)** **(Figura 14)**. **2.** Vuelva a colocar la tapa y asegúrela firmemente.

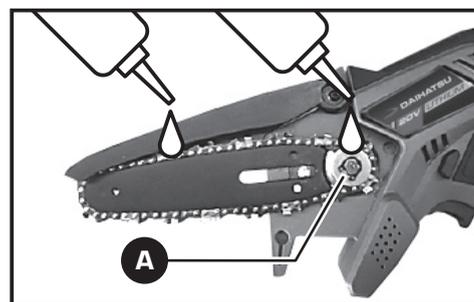


Figura 14

PREPARACIÓN PARA TRABAJAR

⚠ EN CASO DE QUE LA HERRAMIENTA SE DESCONECTE DE MANERA AUTOMÁTICA SUELTE EL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO (ON/OFF). LA BATERÍA PODRÍA DAÑARSE.

Para extraer la batería **(13)** presione el botón **(12)** y retírela de la herramienta. Realice este trabajo con cuidado de no dañar los contactos. La batería viene equipada con un sensor de temperatura que solamente admite su recarga dentro de un margen de temperatura de entre 10°C y 45°C.

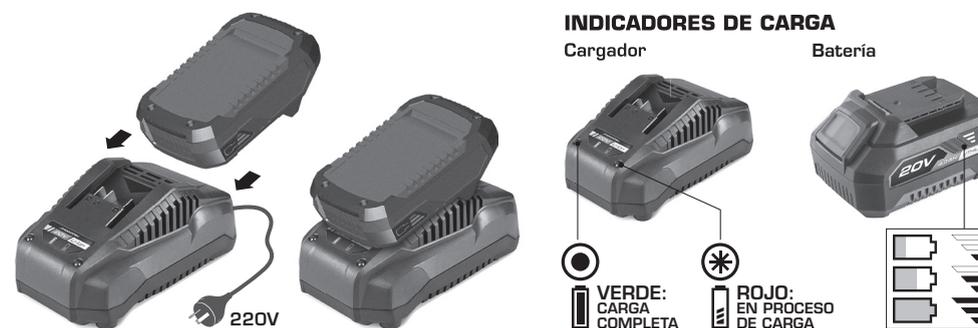
ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA

USO DEL CARGADOR: Nunca debe introducir piezas metálicas en el contacto donde se coloca la batería. • Nunca use el cargador en condiciones de humedad o sobre superficies mojadas. • Este cargador fué diseñado para ser utilizado en ambientes techados. • Asegúrese de que las ranuras de ventilación no se encuentren obstruidas. • No opere el aparato cerca de fuentes de calor. • Nunca abra el cargador. • El cargador **Daihatsu®** solo debe ser utilizado para cargar baterías **Daihatsu®**. • Verifique el estado de la batería antes de conectarla. Debe estar limpia y seca.

CARGA DE LA BATERÍA: Conecte el cargador a la red eléctrica. • Asegúrese de que el voltaje de la red eléctrica corresponde al indicado en la base del cargador. • Coloque la batería boca abajo como se indica en la imagen y deslícela sobre el conector del cargador hasta sentir que hace tope.

BATERÍAS: Las baterías **Daihatsu®** se suministran parcialmente cargadas.

De todos modos deben cargarse completamente antes de ser utilizadas por primera vez. • Cargue la batería cuando la herramienta se detenga o funcione de manera lenta. • Se puede cargar una batería de iones de litio en cualquier momento sin que esto acorte su vida útil. • Interrumpir el proceso de carga no dañará la batería. • Cuando comience a notar que la duración de la misma (una vez cargada) disminuye, significa que su vida útil a llegado a su fin y debe ser reemplazada. • Utilice solo baterías de repuesto originales **Daihatsu®**.



⚠ AL COLOCAR LA BATERÍA PROCURE QUE ESTA HAGA TOPE (CLICK) CON EL ANCLAJE DE LA HERRAMIENTA Y QUEDE BIEN SUJETA A LA MISMA.

MONTAJE DE LA HERRAMIENTA

⚠ ADVERTENCIA!: ANTES DE REALIZAR EL MONTAJE O CUALQUIER TIPO DE AJUSTE DESCONECTE LA BATERÍA DE LA HERRAMIENTA.

PRECAUCIÓN:

No toque la cadena con las manos desnudas. Utilice siempre guantes gruesos de seguridad.

EXTRACCIÓN Y COLOCACIÓN DE LA CUBIERTA PROTECTORA

⚠ PRECAUCIÓN:

No toque la cadena al quitar o al colocar la cubierta protectora de la espada.

1. Para quitar la cubierta protectora de la espada (A), primero levante el protector retráctil de la cadena (B).
2. Presione ligeramente y tire de la cubierta deslizándola hacia los lados hasta quitarla completamente (Figura 1).
3. Suelte el protector retráctil (B) para que vuelva a su lugar original (Figura 2).
4. Para instalar la cubierta protectora realice los pasos inversos a la extracción.

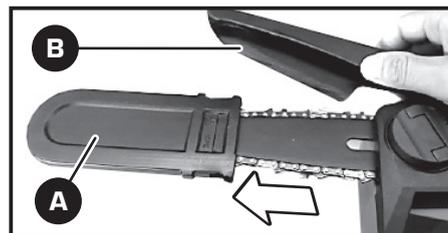


Figura 1

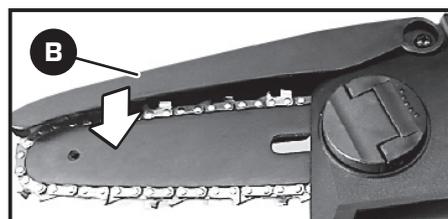


Figura 2

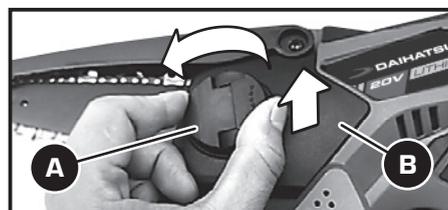


Figura 3



Figura 4

INSTALACIÓN DE LA CADENA

⚠ PRECAUCIÓN:

Si va a reemplazar la cadena después de haber utilizado la herramienta, espere a que tanto la cadena como la espada se enfrien por completo.

Para quitar la cadena realice los siguientes pasos:

1. Tire de la palanca de bloqueo de la cadena (A) mientras presiona su borde y gírela en sentido antihorario hasta desprender la tapa del piñón (B) (Figura 3).
2. Retire la tapa del piñón (B), luego retire la cadena (C) y la espada de guía (D) (Figura 4).

Para instalar la cadena realice los siguientes pasos:

1. Antes de colocar la cadena, verifique que dirección de corte (A) es la correcta. La misma está indicada en los eslabones (Figura 5).
2. Coloque la cadena en la espada (Figura 6).
3. Luego coloque la espada en la herramienta, en su lugar original, y rodee el piñón (B) con la cadena (Figura 7).
4. Coloque la tapa del piñón (C) haciendo coincidir los dos salientes de la tapa (D) con los dos orificios de la carcasa (E) (Figura 8).
5. Gire la palanca de bloqueo de la cadena (F) en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede firmemente asegurada y luego devuélvala a la posición original (Figura 9).

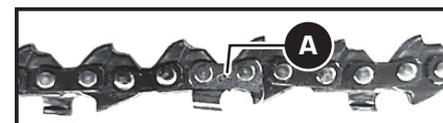


Figura 5

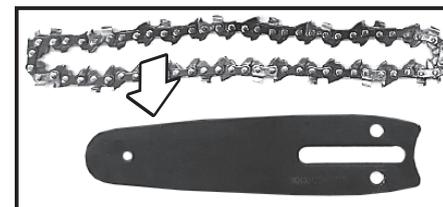


Figura 6

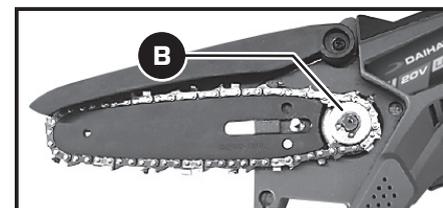


Figura 7

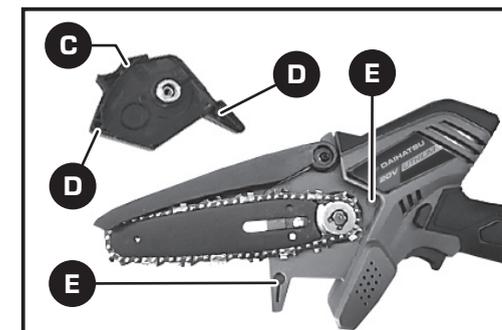


Figura 8



Figura 9

⚠ **PRECAUCIÓN:** Realice el procedimiento de instalación o extracción de la cadena en un lugar limpio y, sobre todo, libre de polvo y aserrín.

AJUSTE DE LA TENSIÓN DE LA CADENA

⚠ **PRECAUCIÓN:** No tensione demasiado la cadena.

Una tensión excesivamente alta puede causar la rotura de la misma, el desgaste prematuro de la espada y la consecuente rotura del tornillo de ajuste.

⚠ **PRECAUCIÓN:** Del mismo modo, una cadena muy floja puede salirse de la espada de guía y provocar accidentes graves. La cadena puede aflojarse después de muchas horas de uso. Compruebe periódicamente la tensión y, sobre todo, cada vez que vaya a utilizarla.