



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
**SOPLADORA
INALÁMBRICA
HI-S20**

20V
HIGH
TECH LI-ION

HI LÍNEA DE HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS DAIHATSU

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
DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES	5
PREPARACIÓN PARA TRABAJAR	6
MONTAJE DE LA HERRAMIENTA	7
FUNCIONAMIENTO	8
OPERACIÓN	8
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	9
MANTENIMIENTO Y ALMACENAJE	9
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	9
GARANTÍA	10

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 Sopladora 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>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 **Sopladora 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 interruptor 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.

SEGURIDAD ESPECÍFICA PARA SOPLADORAS

- No utilice un tubo de soplado que no sea el suministrado con la herramienta. • NO use la unidad desde superficies inestables como escaleras, tejados, árboles o terrenos muy inclinados. Pise siempre suelo firme y mantenga posiciones estables en todo momento. • No opere la máquina cerca de ventanas o puertas abiertas. • NO deje objetos en el interior de los tubos, ni dirija el chorro de aire hacia personas o animales. • Compruebe frecuentemente la salida de aire siempre con el motor apagado. • No meta los dedos u otros objetos en la salida del soplador. • Mantenga la toma de aire y el tubo de salida libres de suciedad que pueda impedir el flujo correcto del aire. • Nunca utilice la unidad para esparcir productos químicos, fertilizantes ni otras sustancias que contengan componentes tóxicos. • No sople elementos peligrosos como clavos, fragmentos de vidrio o elementos filosos. • Para evitar la propagación del fuego no utilice la unidad cerca de hogueras, fuegos abiertos, ceniceros, etc. • No use la sopladora para inflar pelotas, botes de goma o similares. • Se recomienda operar la máquina solo en horarios razonables, evite molestar a las personas en su momento de descanso. • Si la herramienta comienza a hacer algún ruido extraño o vibra de forma inusual, apáguela inmediatamente. Retire la batería e inspecciónela en busca de daños antes de reiniciar. En el caso de que se haya dañado, solicite la reparación en un Servicio Técnico Autorizado **Daihatsu®**. • No fuerce ni utilice la herramienta para hacer trabajos para los que no está diseñada ni recomendada.

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

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
La herramienta no funciona	La batería está mal colocada.	Vuelva a colocar la batería.
	Batería agotada.	Recargue o reemplace la batería.
	El motor no funciona correctamente.	Contacte con un servicio oficial Daihatsu®.
El motor se para al poco tiempo de uso	Batería baja.	Recargue o reemplace la batería.
	Sobrecalentamiento del motor.	Deje enfriar la herramienta.
El motor no alcanza su velocidad máxima	La batería está mal colocada.	Vuelva a colocar la batería.
	Batería baja.	Recargue o reemplace la batería.
	El motor no funciona correctamente.	Contacte con un servicio oficial Daihatsu®.
Vibración anormal	El motor no funciona correctamente.	Detenga la herramienta! Y contacte con un servicio oficial Daihatsu®.
El motor no se detiene	El motor no funciona correctamente.	Desconecte la batería! Y contacte con un servicio oficial Daihatsu®.

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 y la entrada de aire para evitar sobrecalentamiento. • En caso de presentar daños graves lleve la herramienta a un especialista cualificado o a un Servicio Técnico Oficial **Daihatsu®**.

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®**.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje	20 V (Li-ion)	Flujo de aire	72 M ³ /min
Velocidad del motor	12000 Rpm	Nivel de ruido	85 dB
Velocidad de soplado	190 Km/h	Garantía	12 meses

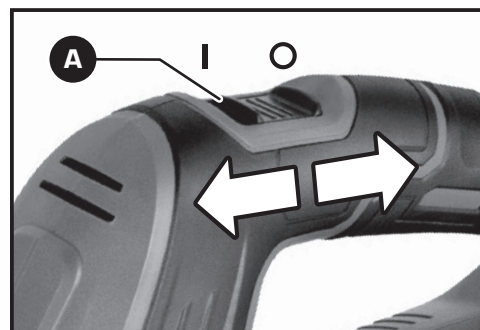
FUNCIONAMIENTO

ENCENDIDO Y APAGADO

1. Para encender la herramienta, deslice el interruptor de encendido **(A)** hacia adelante.
2. Para apagarla solo deslice el interruptor de encendido hacia atrás.

AVISO: Si la herramienta ha sido operada de forma ininterrumpida hasta agotar la batería, déjela descansar durante al menos 15 minutos antes de volver a ponerla en funcionamiento con una batería nueva.

NOTA: Cuando presione el interruptor de encendido es posible que la herramienta emita un sonido electrónico, es normal y no representa ningún fallo.



OPERACIÓN

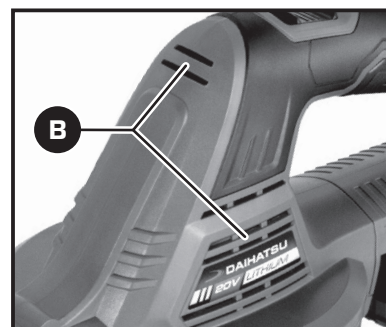
IMPORTANTE: Coloque la batería cargada en la herramienta y asegúrese de que quede bien instalada. Utilice solo baterías **Daihatsu®** originales de iones de litio y tensión indicada en la placa de características técnicas de su herramienta. Usar otro tipo de baterías puede ocasionar averías.

⚠ ADVERTENCIA: NO APOYE LA MÁQUINA EN EL SUELO MIENTRAS ESTÁ ENCENDIDA. Arena, polvo u otros objetos pueden ser succionados por la entrada de aire y dañar el motor.

OPERACIÓN DE SOPLADO

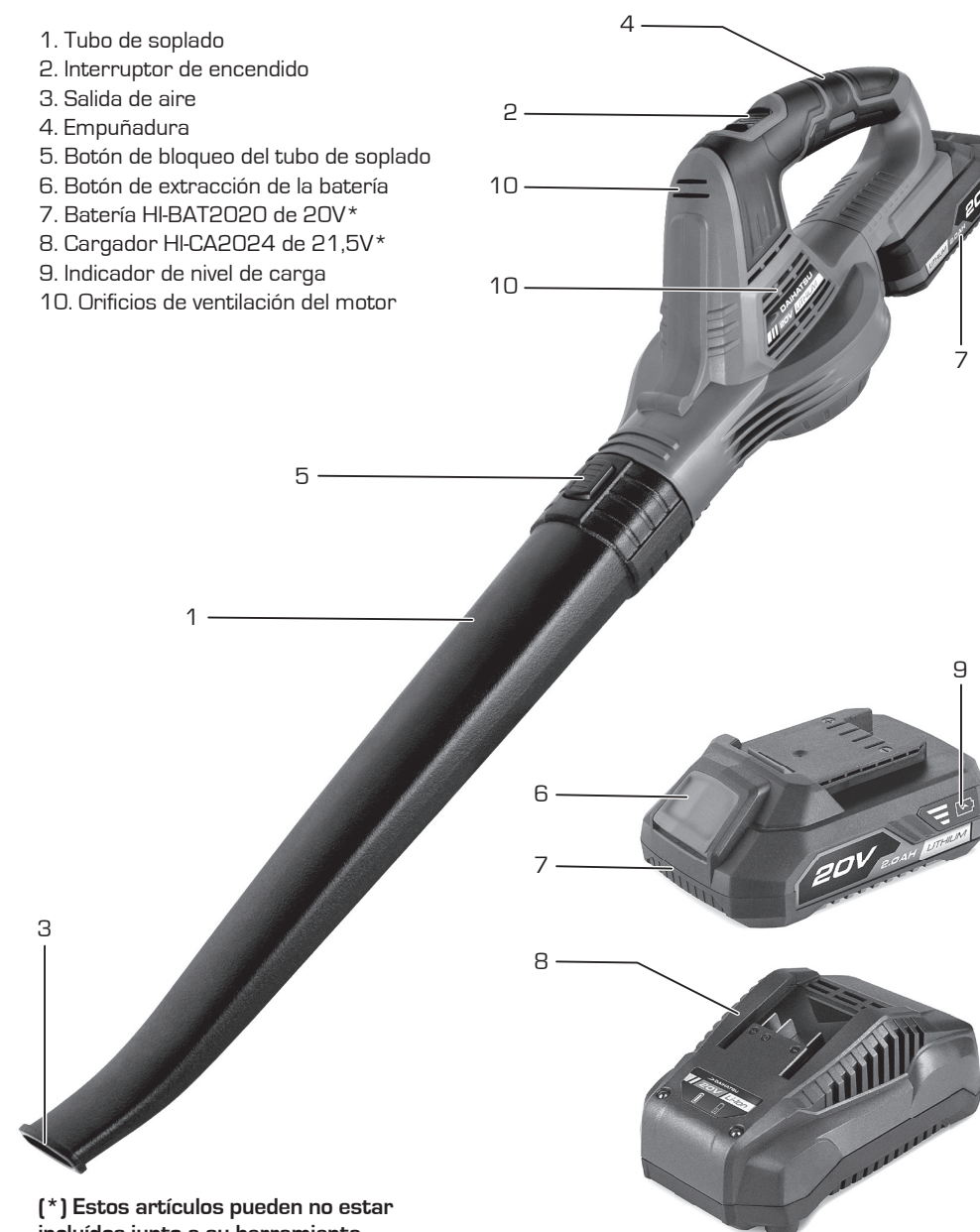
- Monte la herramienta según se indica en la **página 7**.
- Sostenga la máquina firmemente con una mano y realice la operación de soplado moviéndola lentamente.
- Dirija el chorro de aire hacia una zona segura evitando expulsar objetos hacia personas, vehículos, etc.

IMPORTANTE: No obstruya los orificios de ventilación **(B)**. Hacerlo provocará el sobrecalentamiento del motor ocasionándole daños irreparables.



DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

1. Tubo de soplado
2. Interruptor de encendido
3. Salida de aire
4. Empuñadura
5. Botón de bloqueo del tubo de soplado
6. Botón de extracción de la batería
7. Batería HI-BAT2020 de 20V*
8. Cargador HI-CA2024 de 21,5V*
9. Indicador de nivel de carga
10. Orificios de ventilación del motor



[*] Estos artículos pueden no estar incluidos junto a su herramienta.

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.

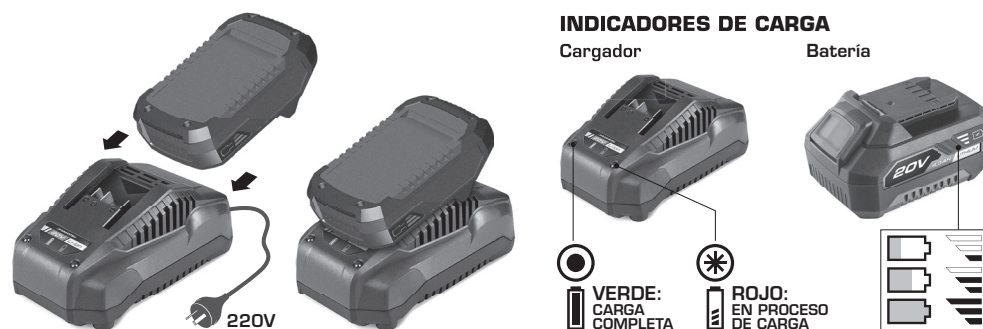
Para extraer la batería [7] presione el botón [6] y retírela de la herramienta. Realice este trabajo con cuidado de no dañar los contactos. La batería viene equipada con un sensor de temperatura que solamente admite su recarga dentro de un margen de temperatura de entre 10°C y 45°C.

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 **Daihastu®** solo debe ser utilizado para cargar baterías **Daihastu®**. • 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 **Daihastu®** 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 **Daihastu®**.



⚠ 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.

MONTAJE DEL TUBO SOPLADOR

1. Para instalar el tubo de soplado [A] alinee el orificio [B] con el botón de bloqueo [C]. **2.** Presione el botón de bloqueo e inserte el tubo de soplado en la salida de aire [C] de la herramienta, hasta que el botón de bloqueo salga por el orificio del tubo. **3.** Para quitarlo, presione el botón de bloqueo y extráigalo [Figura 1]. **NOTA:** Verifique que el tubo de soplado haya quedado bien colocado tirando del mismo. Si se sale, vuelva a colocarlo siguiendo los pasos anteriores.

MONTAJE DE LA BATERÍA

- ⚠ **PRECAUCIÓN:** Evite el encendido accidental de la herramienta.
El interruptor de encendido debe estar siempre en la posición OFF antes de instalar la batería.
- ⚠ **PRECAUCIÓN:** Sujete la máquina firmemente cuando instale o retire la batería.
- ⚠ **PRECAUCIÓN:** Una vez colocada la batería verifique que haya quedado bien instalada.
De lo contrario podría caerse accidentalmente y causarle lesiones.
- ⚠ **PRECAUCIÓN:** No instale la batería a la fuerza.
Si no se desliza con facilidad significa que no se está insertando correctamente.

1. Para instalar la batería [A], alinee la guía de contactos [B] con la ranura de encastre de la carcasa [C] de la herramienta. Deslícela hasta insertarla completamente. Para asegurarse de que quedó bien instalada debe sentir un "click". **2.** Para quitar la batería, deslice hacia abajo el botón de extracción de la batería [D] para desbloquearla, y tire de la misma [Figura 2].

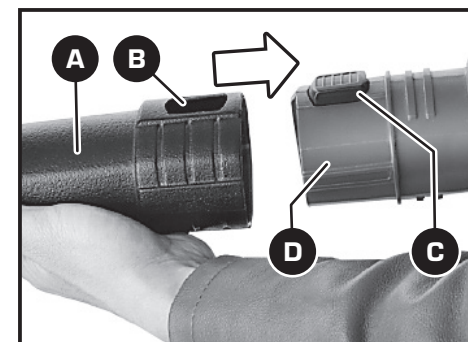


Figura 1

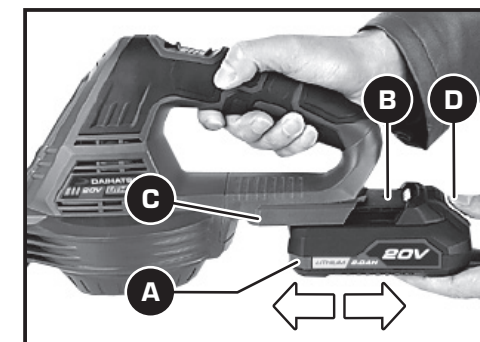


Figura 2