

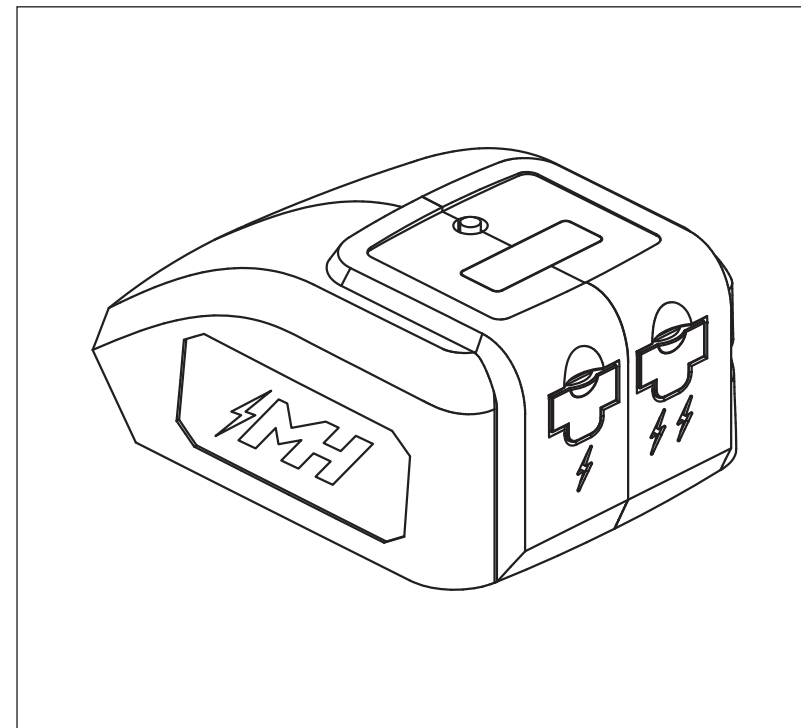
ULTRA adaptador USB para fuente de alimentación de 20 V (MH-03-BA-B1-USB-1)



## TARJETA DE GARANTÍA



**20V ULTRA USB  
Power Source Adapter  
(MH-03-BA-B1-USB-1)**



## INSTRUCTION MANUAL

**WARNING:** Read and understand all instructions.

**Customer Service**

**Phone: 1-886-608-5212**

**E-Mail: [support@motorheadtools.com](mailto:support@motorheadtools.com)**

Register your tool on [www.motorheadtools.com](http://www.motorheadtools.com) for a Free Extended Warranty!





## CONTENTS

Overview/specification/includes .....	3-4
Safety guidelines .....	4
Safety instructions .....	5
Tips for maintaining battery life .....	5
Save these instructions .....	6
Connecting a USB device .....	6
Technical specification .....	6
Accessories .....	6
Symbols .....	7
Warranty .....	7
Accessories .....	7
Warranty card .....	8
Warranty conditions .....	8

### CALIFORNIA PROP 65

**WARNING:** Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities contains chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints,
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
- Arsenic and chromium from chemically-treated-lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemical: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.”

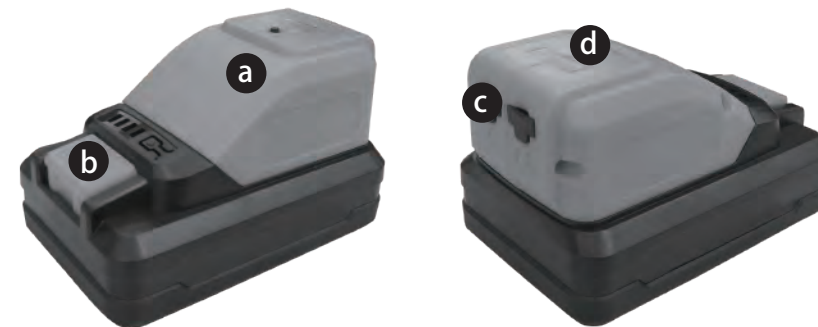
For more information go to [www.motorheadtools.com](http://www.motorheadtools.com)

[www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

Electronic Version of this Manual Available on [www.motorheadtools.com](http://www.motorheadtools.com)



## OVERVIEW



- a USB cartridge
- c USB port

- b Lock-off button
- d on/off switch

## SPECIFICATIONS

- Input Voltage : MAX20V
- Output Voltage: 5V
- Output Current: 1A & 2A

## INCLUDES:

- 1pc 20V USB Adaptor

## Please read before returning this product for any reason:

If you have questions or experience a problem with your MOTORHEAD purchase, call 1-886-608-5212 from 8:00 a.m. to 5:00 p.m. Eastern Standard Time, Monday through Friday.

## SAFETY GUIDELINES

Be sure to read and understand this manual for your safety. When using this product it is important to read and understand this information. It will protect you and help prevent any problems.

Here are the guidelines to help you understand the symbols used in this guide.

**⚠ DANGER:** indicates a potentially hazardous situation which could result in a death or serious injury.

**⚠ WARNING:** indicates the situation which could result in death or serious injury.

**⚠ CAUTION:** indicates a potentially hazardous situation which could result in mild to moderate injury.

**NOTICE:** When used without the Safety Alert symbol, this indicates a potentially hazardous which, if not avoided, can result in property damage.

## SAFETY INSTRUCTIONS

- Recharge only with the MH-03-C-B1-20V1H-1 charger (not included). A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- Use the product only with specifically designated battery packs (MH-03-B-B1-20V2AH-1&MH-03-B-B1-20V4AH-1) (not included). Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- Before using battery cartridge, read all instructions and cautionary markings on battery charger, battery, and product using battery.
- Do not disassemble battery cartridge.
- If operating time has become excessively shorter, stop operating immediately. It may result in a risk of overheating, possible burns and even an explosion.
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If electrolyte gets into your eyes, rinse them out with clear water and seek medical attention right away. It may result in loss of your eyesight.
- Do not short the battery cartridge:
  1. Do not touch the terminals with any conductive material.
  2. Avoid storing battery cartridge in a container with other metal objects such as nails, coins, etc.
  3. Do not expose battery cartridge to water or rain.A battery short can cause a large current flow, overheating, possible burns and even a breakdown.
- Do not store the product and battery cartridge in locations where the temperature may reach or exceed 50°C (122°F).
- Do not incinerate the battery cartridge even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery cartridge can explode in a fire.
- Be careful not to drop or strike battery.
- Do not use a damaged battery.
- Follow your local regulations relating to disposal of battery.

## TIPS FOR MAINTAINING BATTERY LIFE

- Never recharge a fully charged battery cartridge. Overcharging shortens the battery service life.
- Charge the battery cartridge with room temperature at 4°C - 40°C (39.2°F -104°F).
- Let a hot battery cartridge cool down before charging it.
- Charge the battery cartridge if you do not use it for a long period (more than six months).
- For an optimum life-time, the battery cartridge has to be fully charged, after use.



## SAVE THESE INSTRUCTIONS. INSTALLING OR REMOVING THE USB CARTRIDGE

To install the USB cartridge (a), align the tongue on the USB cartridge with the groove on the battery and slip it into place. Insert it all the way until it locks in place with a little click. Ensure the USB cartridge is locked into place before use.

Do not install the USB cartridge forcibly. If the cartridge does not slide in easily, it is not being inserted correctly.  
To remove the USB cartridge, slide it from the product while pressing the button (b) on the front of the battery.

## CONNECTING A USB DEVICE

**CAUTION:** Connect only devices which are compatible with DC5V, 1.0A or 2.0A power source to the USB power supply port. Otherwise it may cause malfunction to the product. Press the power button on the USB cartridge to turn the on/off switch (d). The indicator light will illuminate green. Connect the USB cable (not included) with the USB port (c) and then connect the other end of the cable with the device you wish to recharge. The indicator light will flash green while the device is charging. When the device has finished charging the indicator light will stay green for 5 minutes. Press the power button on the USB on/off switch to turn the cartridge OFF.

Note: The USB cartridge will automatically turn off after 10 minutes if no device is plugged into the USB ports.

## NOTE

- Before connecting USB device to the product, always backup your data of the USB device. Otherwise your data may be lost by any possibility. The seller is not responsible for any kind of data loss.
- The product may not supply power to some USB devices.
- Do not insert a nail, wire, etc. into the USB power supply port. Otherwise a circuit short may cause smoke and fire.
- Wait for 10 seconds before charging another device consecutively.
- On rare occasions, the tool may not start charging due to the protection system to reduce battery consumption. In that case, remove the USB cable, and reconnect it after approximately 10 seconds.

## TECHNICAL SPECIFICATION

Ports	2 (USB A type)
Output voltage	5V DC
Output current	1.0A / 2.0A
Compatible batteries	MH-03-B-B1-20V2AH-1&MH-03-B-B1-20V4AH-1



## SYMBOLS

The rating plate on your tool may show symbols. These represent important information about the product or instructions on its use.



Read the instruction manual.



This product is suitable for indoor use



Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.



## ACCESSORIES

If you need accessories for use with your tool, most recommended accessories are available online through major retailers and MOTORHEADTOOLS.COM. If you need accessory information, please call: 1-866-608-5212.

## WARRANTY

### FULL TWO YEAR HOME USE WARRANTY

**FULL TWO YEAR HOME USE WARRANTY**  
MOTORHEAD warrants this product for two years against defects in materials and assembly. This LIMITED WARRANTY does not cover products that are improperly used, abused, altered or repaired by unauthorized personnel.

This warranty does not apply to accessories. This warranty gives you specific legal rights and you may have other legal rights which vary from state to state or province to province. For warranty questions, replacement, or repair, call American Customer Service at 1-866-608-5212.

This product is not intended for commercial use

Register your product at [www.motorheadtools.com](http://www.motorheadtools.com) for a free extended warranty and additional offers!



**WARNING:** Repairs should be made by an authorized repair center. Opening this tool could invalidate your warranty.



**NOTE:** Due to continuous product improvement, we reserve the right to change the product specification without prior notice.

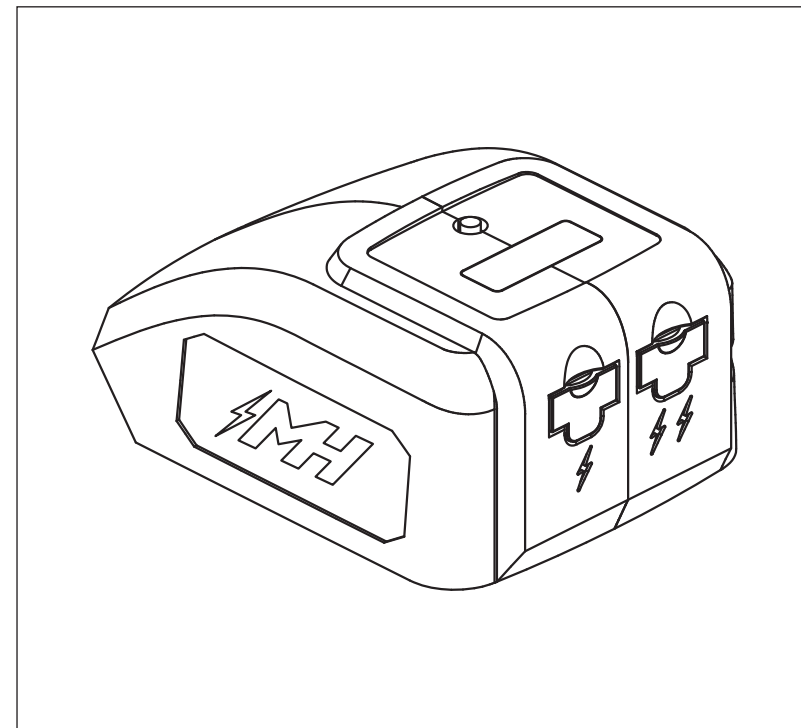
20V ULTRA USB Power Source Adapter (MH-03-BA-B1-USB-1)



## WARRANTY CARD



ULTRA adaptador  
USB para fuente de  
alimentación de 20 V  
(MH-03-BA-B1-USB-1)



## MANUAL DE INSTRUCCIONES

**ADVERTENCIA:** Lea y comprenda todas las instrucciones.

**Servicio al cliente**

**Teléfono: 1-886-608-5212**

**Correo electrónico: [support@motorheadtools.com](mailto:support@motorheadtools.com)**

Registre su herramienta en [www.motorheadtools.com](http://www.motorheadtools.com) para recibir una garantía ampliada gratuita.





## CONTENIDO

Descripción/Especificaciones/Incluye.....	11-12
Pautas de seguridad.....	12
Instrucciones de seguridad.....	13
Consejos para mantener la duración de la batería.....	13
Guarde estas instrucciones.....	14
Conexión de un dispositivo USB.....	14
Especificación técnica.....	14
Accesorios.....	14
Símbolos.....	15
Garantía.....	15
Accesorios.....	15
Tarjeta de garantía.....	16
Condiciones de la garantía.....	15

### PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA

**ADVERTENCIA:** El polvo producido por el lijado, corte, esmerilado y taladrado mecánicos, y por otras actividades de construcción, contiene sustancias químicas que, conforme al estado de California, producen cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:

- El plomo de pinturas a base de plomo.
- La sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería.
- El arsénico y el cromo de la madera tratada con sustancias químicas.

El riesgo derivado de estas exposiciones varía, según la frecuencia con la que realice este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos químicos: trabaje en un área bien ventilada y con equipos de seguridad aprobados, como las máscaras antipolvo que están especialmente diseñadas para filtrar las partículas microscópicas.

Para obtener más información, visite [www.motorheadtools.com](http://www.motorheadtools.com) [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

La versión electrónica de este manual está disponible en [www.motorheadtools.com](http://www.motorheadtools.com)

## DESCRIPCIÓN



- a Cartucho USB
- b Botón de desbloqueo

- c Puerto USB
- b Interruptor de encendido/apagado



## ESPECIFICACIONES

- Tensión de entrada: MÁX. 20 V
- Tensión de salida: 5 V
- Corriente de salida: 1 A y 2 A

## INCLUYE:

- 1 adaptador USB de 20 V

## Lea esta información antes de devolver este producto por cualquier motivo:

**Si tiene alguna pregunta o algún problema con la compra de su MOTORHEAD, llame al 1-886-608-5212 de 8:00 a .m. a 5:00 p. m., hora estándar del Este, de lunes a viernes.**

## PAUTAS DE SEGURIDAD

**Por su seguridad, asegúrese de leer y comprender este manual.** Para utilizar este producto, es importante que lea y entienda esta información. Lo protegerá y ayudará a prevenir problemas.

Estas son las pautas para ayudarlo a entender los símbolos que se usan en esta guía.

**▲ PELIGRO:** indica una situación potencialmente peligrosa que podría derivar en lesiones graves o la muerte.

**▲ ADVERTENCIA:** indica una situación que podría provocar lesiones graves o la muerte.

**▲ PRECAUCIÓN:** indica una situación potencialmente peligrosa que podría derivar en lesiones entre leves y graves.

**AVISO:** Cuando se usa sin el símbolo de Alerta de seguridad, esto indica un peligro potencial que, si no se evita, puede ocasionar daños a la propiedad.



## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Recargue solamente con el cargador MH-03-C-B1-20V1H-1 (no incluido). Un cargador que es adecuado para un tipo de batería puede generar un riesgo de incendio cuando se utiliza con otra batería.
- Utilice el producto solamente con las baterías específicamente indicadas (MH-03-B-B1-20V2AH-1 y MH-03-B-B1-20V4AH-1) (no incluidas). El uso de cualquier otra batería puede crear un riesgo de lesiones e incendio.
- Antes de usar el cartucho de baterías, lea todas las instrucciones e indicaciones de precaución en el cargador de la batería, la batería y el producto que utiliza la batería.
- No desarme el cartucho de baterías.
- Si el tiempo de funcionamiento se vuelve excesivamente más corto, deje de usarlo de inmediato. Esto puede provocar un riesgo de recalentamiento, posibles quemaduras e incluso una explosión.
- En condiciones de maltrato a la unidad, el líquido puede ser expulsado de la batería; evite el contacto. Si el electrolito entra en contacto con los ojos, enjuáguelos con agua limpia y busque atención médica de inmediato. Puede derivar en la pérdida de la vista.
- No provoque un cortocircuito en el cartucho de baterías:
  1. No toque las terminales con ningún material conductor.
  2. Evite almacenar el cartucho de baterías en un recipiente con otros objetos de metal, como clavos, monedas, etc.
  3. No exponga el cartucho de baterías al agua o la lluvia.
 Un cortocircuito en la batería puede provocar un gran flujo de corriente, recalentamiento, posibles quemaduras e incluso una avería.
- No guarde el producto y el cartucho de baterías en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o superar los 50 °C (122 °F).
- No incinere el cartucho de baterías aunque tenga daños importantes o esté completamente deteriorado.
- El cartucho de baterías puede explotar en el fuego.
- Tenga cuidado de no dejar caer o golpear la batería. No utilice una batería dañada.
- Siga las reglamentaciones locales relacionadas con la eliminación de la batería.

## CONSEJOS PARA MANTENER LA DURACIÓN DE LA BATERÍA

- Nunca recargue un cartucho de baterías completamente cargado. La sobrecarga acorta la vida útil de la batería.
- Cargue el cartucho de baterías a una temperatura ambiente entre 4 °C y 40 °C (entre 39.2 °F y 104 °F).
- Cuando el cartucho de baterías esté caliente, deje que se enfríe antes de cargarlo.
- Cargue el cartucho de baterías si no lo usa durante un período prolongado (más de seis meses).
- Para obtener un tiempo de vida óptimo, el cartucho de baterías debe quedar completamente cargado, después de su uso.



## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES. INSTALACIÓN Y EXTRACCIÓN DEL CARTUCHO USB

Para instalar el cartucho USB (a), alinee la lengüeta del cartucho USB con la ranura de la batería y deslícela hacia adentro. Inserte el cartucho hasta que trabe en su lugar con un sonido de "clic". Asegúrese de que el cartucho USB esté bloqueado en su lugar antes de usarlo.

No instale el cartucho USB a la fuerza. Si el cartucho no se desliza hacia dentro fácilmente, no se lo está colocando correctamente. Para retirar el cartucho USB, deslícelo del producto mientras presiona el botón (b) del frente de la batería.

## CONEXIÓN DE UN DISPOSITIVO USB

**PRECAUCIÓN:** Conecte sólo dispositivos que sean compatibles con una fuente de alimentación de 1.0 A, 2.0 A o DC 5 V al puerto de suministro eléctrico USB. De lo contrario, puede provocar un mal funcionamiento del producto. Presione el botón de encendido del cartucho USB para encender o apagar el interruptor (d). La luz indicadora se pondrá verde. Conecte el cable USB (no incluido) al puerto USB (c) y luego conecte el otro extremo del cable al dispositivo que desee recargar. La luz indicadora parpadeará en verde mientras el dispositivo se esté cargando. Cuando el dispositivo haya finalizado la carga la luz indicadora permanecerá en verde durante 5 minutos. Presione el botón del interruptor de encendido y apagado del USB para apagar el cartucho.

Nota: El cartucho USB se apagará automáticamente después de 10 minutos si no hay ningún dispositivo enchufado en los puertos USB.

## NOTA

- Antes de conectar un dispositivo USB al producto, haga siempre una copia de seguridad de los datos que tiene en dicho dispositivo. De lo contrario, es posible que sus datos se pierdan ante cualquier eventualidad. El vendedor no se hace responsable de la pérdida de ningún tipo de datos.
- Es posible que el producto no suministre energía a algunos dispositivos USB.
- No inserte un clavo, cable, etc., en el puerto de suministro eléctrico del USB. De lo contrario, un cortocircuito podría causar humo y fuego.
- Espere 10 segundos antes de cargar seguidamente otro dispositivo.
- En raras ocasiones, es posible que la herramienta no comience a cargar debido a su sistema de protección para reducir el consumo de la batería. En ese caso, retire el cable USB y vuelva a conectarlo después de aproximadamente 10 segundos.

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Puertos	2 (USB tipo A)
Tensión de salida	5 V de DC
Corriente de salida	1.0 A / 2.0 A
Baterías compatibles	MH-03-B-B1-20V2AH-1 y MH-03-B-B1-20V4AH-1



## SÍMBOLOS

La placa de características de su herramienta puede tener símbolos. Estos representan información importante acerca del producto o instrucciones sobre su uso.



Lea el manual de instrucciones.



Este producto es adecuado para uso en ambientes cerrados.



Los residuos eléctricos no deben desecharse junto con los residuos domésticos. Si es factible, se debe reciclarlos en instalaciones para dicho fin. Consulte con las autoridades locales o con la tienda minorista para obtener información sobre su reciclaje.



## ACCESORIOS

La mayoría de los accesorios recomendados están disponibles en línea a través de las principales tiendas y MOTORHEADTOOLS.COM, en caso de que necesite accesorios para su herramienta. Si necesita información sobre los accesorios, llame al: 1-866-608-5212.

## GARANTÍA

### GARANTÍA TOTAL DE DOS AÑOS PARA USO DOMÉSTICO

La garantía de MOTORHEAD cubre los defectos en los materiales y el ensamblaje de este producto por dos años. Esta GARANTÍA LIMITADA no cubre los productos utilizados incorrectamente, maltratados, alterados o reparados por personal no autorizado. Esta garantía no se aplica a los accesorios. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que tenga otros derechos legales que varían de un estado a otro o de una provincia a otra.

Para consultas sobre la garantía, reemplazos o reparaciones, comuníquese con el Servicio al cliente estadounidense al 1-866-608-5212.

Este producto no está destinado para uso comercial

Registre su producto en [www.motorheadtools.com](http://www.motorheadtools.com) para recibir una garantía ampliada gratuita y ofertas adicionales.



**ADVERTENCIA:** Las reparaciones deben ser realizadas por un centro de reparaciones autorizado. Abrir esta herramienta puede invalidar su garantía.



**NOTA:** Debido a la continua mejora del producto, nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones del producto sin previo aviso.