

Lithium Ion Jump Starter and USB Power Source

OWNERS MANUAL

PLEASE SAVE THIS OWNERS MANUAL AND READ BEFORE EACH USE. This manual will explain how to use the jump starter safely and effectively. Please read and follow these instructions and precautions carefully.

1. IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS – SAVE THESE INSTRUCTIONS.

WARNING: RISK OF EXPLOSIVE GASES.

WORKING IN THE VICINITY OF A LEAD-ACID BATTERY IS DANGEROUS. BATTERIES GENERATE EXPLOSIVE GASES DURING NORMAL OPERATION. IT IS IMPORTANT THAT YOU FOLLOW THESE INSTRUCTIONS EACH TIME YOU USE THE UNIT.

To reduce the risk of battery explosion, follow these instructions and those published by the battery manufacturer and the manufacturer of any equipment you intend to use in the vicinity of a battery. Review cautionary markings on these products and on the engine.

WARNING! RISK OF ELECTRIC SHOCK OR FIRE.

- 1.1 Keep out of reach of children.
- 1.2 Do not disassemble the jump starter. Take it to a qualified service professional if service or repair is required. Incorrect assembly may result in fire or electrical shock.
- 1.3 Do not use the jump starter to jump a vehicle while charging the internal battery.
- 1.4 Do not recharge the jump starter with a damaged extension cord.
- 1.5 The jump starter gets hot during charging and must have proper ventilation.
- 1.6 Do not set the jump starter on flammable materials, such as carpeting, upholstery, paper, cardboard, etc.
- 1.7 Place the jump starter as far away from the battery being jumped as the cables will permit.
- 1.8 Do not expose the jump starter to rain or snow.
- 1.9 Never attempt to jump start a frozen battery.
- 1.10 Never place the jump starter directly above battery being jumped.
- 1.11 To prevent arcing, never allow the clamps to touch together or to contact the same piece of metal.
- 1.12 Use of an attachment not recommended or sold by the jump starter manufacturer may result in damage to the unit or personal injury.
- 1.13 Never operate the jump starter if it is damaged.
- 1.14 If someone else uses the jump starter, ensure they are well informed on how to use it safely, and have read and understood the operating instructions.
- 1.15 The jump starter is NOT designed to be installed as a replacement for a vehicle battery.
- 1.16 Use ONLY on vehicles, boats and garden tractors powered with a 12V DC battery system.
- 1.17 If the engine fails to start after the recommended number of attempts, disconnect the unit and look for other problems that may need to be corrected.
- 1.18 Use the jump starter for jump starting lead-acid batteries only. Do not use for dry cell batteries that are commonly used with home appliances.

2. PERSONAL SAFETY PRECAUTIONS

- 2.1 Wear complete eye protection and protective clothing when working near lead-acid batteries. Always have someone nearby for help.
- 2.2 Have plenty of fresh water, soap and baking soda nearby for use, in case battery acid contacts your eyes, skin, or clothing. Wash immediately with soap and water and seek medical attention.
- 2.3 If battery acid comes in contact with eyes, flush eyes immediately for a minimum 10 minutes and get medical attention.
- 2.4 Neutralize any acid spills thoroughly with baking soda before attempting to clean up.
- 2.5 Remove all personal metal items from your body, such as rings, bracelets, necklaces and watches. A battery can produce a short circuit current high enough to weld a ring to metal, causing a severe burn.
- 2.6 Never smoke or allow a spark or flame in the vicinity of the battery or engine.
- 2.7 **This product contains a lithium ion battery.** In case of fire, you may use water, a foam extinguisher, Halon, CO₂, ABC dry chemical, powdered graphite, copper powder or soda (sodium carbonate) to extinguish the fire. Once the fire is extinguished, douse the product with water, an aqueous-based extinguishing agent, or other nonalcoholic liquids to cool the product and prevent the battery from re-igniting. NEVER attempt to pick up or move a hot, smoking, or burning product, as you may be injured.
- 2.8 **NOTE:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
 - Reorient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

3. FEATURES



1. Battery clamps
2. Micro-USB charging port
3. Ready/Fail LED
4. Battery status/Light button
5. Battery status indicators
6. Built-in work light
7. ON/OFF Power switch
8. USB port
9. Air compressor ON/OFF switch
10. Air compressor gauge
11. Air compressor hose wrap cleats
12. Air compressor hose
13. Air compressor adapters and storage bag
14. Micro/USB charging cable

4. CHARGING THE INTERNAL BATTERY OF THE JUMP STARTER

IMPORTANT: CHARGE IMMEDIATELY AFTER PURCHASE, AFTER EACH USE AND EVERY 30 DAYS, TO KEEP THE JUMP STARTER'S INTERNAL BATTERY FULLY CHARGED AND PROLONG BATTERY LIFE.

4.1 CHECKING THE LEVEL OF THE INTERNAL BATTERY

Press the ON/OFF Power switch. The Battery Status LEDs will light for 5 seconds and then turn off. While the Battery Status LEDs are off and the ON/OFF Power switch is on, press the Battery Status/Light button on the front of the unit. The LEDs will indicate the current charge level as follows:

Red LED flashing: 0-5% of full charge; immediately charge the unit.

Red LED solid: 6-49% of full charge.

Yellow LED solid: 50-75% of full charge.

Green LED solid: 76-100% of full charge.

4.2 CHARGING THE INTERNAL BATTERY

The jump starter will fully charge in 3-4 hours.

NOTE: Use a 2A USB charger (not included), or a 2A USB charging port to quickly recharge the jump starter. Using a charger with less than 2A will increase charge time.

1. Plug the Micro USB end of a charging cable into the input port. Next, plug the USB end of the charging cable into your charger's USB port.

2. Plug your charger into a live power source.

3. When the unit is charging, the three LEDs will flash as follows:

Red LED flashing: 0-49%

Red LED solid and Yellow LED flashing: 50-75%

Red and Yellow LEDs solid and Green LED flashing: 76-99%

Green LED solid: 100%

NOTE: The Battery Status LEDs will shut off after 5 seconds. Press the Battery Status button to turn the LEDs on.

4. Ten seconds after the battery has reached full charge, the green LED will turn solid.

5. If the Red **Ready/Fail** LED lights and the buzzer sounds, the unit's protection has been activated (such as short circuit protection, battery low voltage protection, reverse polarity protection, etc.) and the unit will not operate.

6. When the battery is fully charged, disconnect your charger from the power source and then remove the charging cable from the charger and the unit. Make sure the power switch is set to OFF, if not using the jump starter immediately.

5. OPERATING INSTRUCTIONS

5.1 JUMP STARTING A VEHICLE

IMPORTANT: Using the jump starter without a battery installed in the vehicle will damage the vehicle's electrical system.

1. Turn the ignition OFF.

2. Lay the DC cables away from any fan blades, belts, pulleys and other moving parts.

3. For a negative-ground vehicle (as in most vehicles), connect the jump starter's POSITIVE (RED) clamp to the POSITIVE (POS, P, +) battery post. Next, connect the NEGATIVE (BLACK) clamp to the vehicle chassis or engine block, away from the battery.

4. For a positive-ground vehicle, connect the jump starter's NEGATIVE (BLACK) clamp to the NEGATIVE (NEG, N, -) battery post. Next, connect the POSITIVE (RED) clamp to the vehicle chassis or engine block away from the battery.

5. Press the ON/OFF switch to turn on the jump starter. The green **Ready** LED will light.

6. Crank the engine for no more than 8 seconds. If the engine does not start, wait 2 minutes before cranking again.

7. After the engine starts, press the ON/OFF switch to turn the jump starter off, and then disconnect the black clamp (-) and the red clamp (+), in that order.

8. Recharge the unit as soon as possible after each use.

5.2 USING THE USB PORT

The USB port provides up to 2.4A at 5V DC.

1. Ensure the battery clamps are securely clipped on the storage holders.

2. Press the ON/OFF power switch to turn the unit ON.

3. Plug your device into the USB port.

4. Turn on the USB device.

5. When finished using the USB port, turn the switch to the OFF position.

6. Recharge the unit as soon as possible after each use.

5.3 USING THE WORK LIGHT

1. Position the jump starter on a flat, stable surface near the intended work area.
2. Ensure the battery clamps are securely clipped on the storage holders.
3. Press the **Battery Status/Light** button on the front of the unit for 0.75 second, to turn on the work light.
4. When finished using the work light, press the button for 0.75 second, to turn off the work light.
5. Recharge the unit as soon as possible after each use.

5.4 USING THE AIR COMPRESSOR

WARNING: Read the instructions of the product being inflated before using the compressor. Avoid overinflation; do not exceed the manufacturer's recommended pressures. Do not leave the air compressor unattended during use.

1. Remove the air compressor hose from the storage cleats.
2. Connect the adapter to the valve stem by threading it onto the end. If necessary, use one of the additional adapters.
3. Turn ON the inflator power switch and inflate to the desired pressure or fullness.

NOTE: To prevent overheating, the compressor has built-in thermal protection that will turn the compressor off before it overheats. If the compressor shuts off, wait a few minutes and it will automatically restart when the compressor cools.

4. When the desired pressure is reached, put the inflator power switch to OFF, unthread the connector from the valve stem.
5. Wrap the compressor hose around these cleats when it is not being used.
6. Allow unit to cool.
7. Recharge the unit before storing.

NOTE: The air compressor is rated for 150 PSI.

ESTIMATED TIME FOR INFLATING

Vehicle tires 13-16"	6-24 minutes
Bike tires	1-3 minutes
Sports balls	30 seconds

These times are approximate. Use the air compressor gauge to ensure the proper pressure has been reached. Do not overinflate.

5.5 ENERGY SAVING MODE

If the unit is not used after the ON/OFF power switch is turned on, the unit will go into Energy Saving mode after 10 minutes to prevent battery discharge. Follow these steps to use any function after Energy Saving mode:

1. Press the ON/OFF power switch to turn the unit ON.
2. The Green **Ready/Fail** LED will light.
3. After 10 minutes, The USB port and Battery Status/Light function will turn off.
4. After 10 minutes, The Green **Ready/Fail** LED will turn off.
5. Press the **Battery Status/Light** button once. The unit is now ready for checking the battery status and using the jump starter, compressor, USB and work light.

6. MAINTENANCE AND STORAGE

- 6.1 Clean the clips and the case each time you are finished using it.
- 6.2 Charge battery to full capacity before storage.
- 6.3 Store this unit at the temperatures between -4°F - +140°F (-20 °C - +60 °C).
- 6.4 Store clips on their support posts, to ensure they do not come into contact with any metallic surface.
- 6.5 Never completely discharge the internal battery.
- 6.6 Charge after each use.
- 6.7 Charge at least once every month, if not in frequent use, to prevent over-discharge.

7. TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
The jump starter won't jump start my car.	Clamps are not making a good connection to the battery.	Check for poor connection to battery and frame. Make sure connection points are clean.
	Connections are reversed.	Disconnect the jump starter and reverse the clamps.
	The jump starter's battery is not charged.	Press the Battery Status button on the front of the unit. The LEDs will indicate the status of charge.
	The vehicle's battery is defective.	Have the battery checked.
	The jump starter is not turned on.	Press ON/OFF switch to turn on the jump starter.
The jump starter will not operate.	Low temperature protection.	Use the USB adaptor to charge and activate.
The battery in the jump starter won't hold a charge.	The battery is bad (will not accept a charge).	Have the battery checked.
The compressor shuts off.	The compressor has built-in thermal protection that will turn the compressor off before it overheats.	Wait a few minutes and it will automatically restart when the compressor cools.

Ready/Fail LED Behavior

Green LED lit solid	Ready to jump start
Red LED lit solid and buzzer sounds continuously	Short circuit protection
No LED lit and no buzzer beep	Battery low voltage protection
Flashing LED alternates between Green and Red	Reverse charging protection
Red LED flashing and buzzer sounds twice per second	Reverse polarity protection
Red LED flashing and buzzer sounds every second	High temperature protection for unit

Battery Status LED Behavior

Red, Yellow and Green LEDs flash at the same time.	High temperature protection for internal battery
--	--

8. REPLACEMENT PARTS

Micro USB-USB charging cable..... 3899003781Z

9. BEFORE RETURNING FOR REPAIRS

For information about troubleshooting, contact Schumacher Electric Corporation Customer Service for assistance:

services@schumacherelectric.com | www.batterychargers.com | or call 1-800-621-5485

Return products under warranty to your local AutoZone store.

10. LIMITED WARRANTY

SCHUMACHER ELECTRIC CORPORATION, 801 BUSINESS CENTER DRIVE, MOUNT PROSPECT, IL 60056-2179, MAKES THIS LIMITED WARRANTY TO THE ORIGINAL RETAIL PURCHASER OF THIS PRODUCT. THIS LIMITED WARRANTY IS NOT TRANSFERABLE OR ASSIGNABLE.

Schumacher Electric Corporation (the "Manufacturer") warrants this jump starter for one (1) year and the internal battery for ninety (90) days from the date of purchase at retail against defective material or workmanship that may occur under normal use and care. If your unit is not free from defective material or workmanship, Manufacturer's obligation under this warranty is solely to repair or replace your product with a new or reconditioned unit at the option of the Manufacturer. It is the obligation of the purchaser to forward the unit, along with proof of purchase and mailing charges prepaid to the Manufacturer or its authorized representatives in order for repair or replacement to occur.

Manufacturer does not provide any warranty for any accessories used with this product that are not manufactured by Schumacher Electric Corporation and approved for use with this product. This Limited Warranty is void if the product is misused, subjected to careless handling, repaired, or modified by anyone other than Manufacturer or if this unit is resold through an unauthorized retailer.

Manufacturer makes no other warranties, including, but not limited to, express, implied or statutory warranties, including without limitation, any implied warranty of merchantability or implied warranty of fitness for a particular purpose. Further, Manufacturer shall not be liable for any incidental, special or consequential damage claims incurred by purchasers, users or others associated with this product, including, but not limited to, lost profits, revenues, anticipated sales, business opportunities, goodwill, business interruption and any other injury or damage. Any and all such warranties, other than the limited warranty included herein, are hereby expressly disclaimed and excluded. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or length of implied warranty, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and it is possible you may have other rights which vary from this warranty.

THIS LIMITED WARRANTY IS THE ONLY EXPRESS LIMITED WARRANTY AND THE MANUFACTURER NEITHER ASSUMES OR AUTHORIZES ANYONE TO ASSUME OR MAKE ANY OTHER OBLIGATION TOWARDS THE PRODUCT OTHER THAN THIS WARRANTY.

Distributed by: Best Parts, Inc., Memphis, TN 38103

Arrancador y fuente de alimentación USB de iones de litio

MANUAL DEL USUARIO

POR FAVOR CONSERVE ESTE MANUAL DEL USUARIO Y LEALO ANTES DE CADA USO. En este manual le explica cómo utilizar el arrancador de manera segura y confiable. Por favor, lea y siga las siguientes instrucciones y precauciones.

1. INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD – GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

ADVERTENCIA: RIESGO DE GASES EXPLOSIVOS.

TRABAJAR CERCA DE UNA BATERÍA DE PLOMO-ÁCIDO ES PELIGROSO. LAS BATERÍAS GENERAN GASES EXPLOSIVOS DURANTE SU FUNCIONAMIENTO NORMAL. ES IMPORTANTE QUE SIGA LAS INSTRUCCIONES CADA VEZ QUE UTILICE LA UNIDAD.

Para disminuir el riesgo de explosión de la batería, siga estas instrucciones, al igual que las recomendaciones publicadas por el fabricante de la batería y de cualquier equipo que se utilizará cerca de la batería. Verifique las señales de advertencia que se hayan colocado en estos productos y en el motor.

ADVERTENCIA: EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA O INCENDIO.

- 1.1 Manténgase alejado de los niños.
- 1.2 No desarme la unidad; hágalo revisar por una persona capacitada que efectúe reparaciones cuando necesite servicio de mantenimiento o una reparación. Volver a ensamblar la unidad en forma incorrecta puede provocar riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- 1.3 No utilice la unidad para pasar corriente a un vehículo mientras se carga la batería interna.
- 1.4 No recargue la unidad con una extensión dañada.
- 1.5 La unidad se calienta durante la carga y debe tener una ventilación adecuada.
- 1.6 No coloque la unidad sobre materiales inflamables como alfombras, tapicería, papel, cartón, etc.
- 1.7 Coloque la unidad tan lejos de la batería que se está cargando como los cables lo permitan.
- 1.8 No exponga la unidad a la lluvia o la nieve.
- 1.9 Nunca intente arrancar una batería congelada.
- 1.10 Nunca coloque la unidad directamente sobre la batería que se está cargando.
- 1.11 Para evitar la formación de arcos eléctricos, nunca permita que las pinzas se toquen entre sí o estén en contacto con la misma pieza de metal.
- 1.12 El uso de un accesorio no recomendado ni vendido por el fabricante del arrancador puede ocasionar daños en la unidad o lesiones corporales.
- 1.13 Nunca opere la unidad si está dañado.
- 1.14 Si otra persona usa la unidad, asegúrese de que esté bien informada sobre cómo usarlo de manera segura y además, de que haya leído y comprendido las instrucciones de funcionamiento.
- 1.15 La unidad NO está diseñado para ser instalado como reemplazo de la batería del vehículo.
- 1.16 Utilícelo SOLO en vehículos, barcos y tractores de jardín alimentados con un sistema de batería de 12 V CC.
- 1.17 Si el motor no arranca luego de realizar el número recomendado de intentos, desconecte y verifique la unidad en busca de otros problemas.
- 1.18 Utilice la unidad para recargar baterías de plomo-ácido solamente. No lo utilice para cargar las baterías de celdas secas que habitualmente se colocan en los aparatos domésticos.

2. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD PERSONAL

- 2.1 Use protección completa para los ojos y ropa protectora cuando trabaje cerca de baterías de plomo-ácido. Siempre cuente con la presencia de otra persona para obtener ayuda.
- 2.2 Tenga a la mano bastante agua fresca, jabón y bicarbonato de sodio en caso de que el ácido de la batería entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lave inmediatamente con agua y jabón y busque atención médica.
- 2.3 Si el ácido de la batería entra en contacto con los ojos, enjuague inmediatamente durante 10 minutos como mínimo y busque atención médica.
- 2.4 Neutralice el ácido derramado abundantemente con bicarbonato de sodio antes de intentar limpiarlo.
- 2.5 Retire todos los objetos metálicos de su cuerpo (anillos, pulseras, collares y relojes). Una batería puede producir una corriente de cortocircuito lo suficientemente alta como para soldar un anillo al metal, lo que ocasionaría una quemadura grave.
- 2.6 NUNCA fume o permita la presencia de chispas o llamas en la proximidad de una batería o motor.
- 2.7 **Este producto contiene una batería de ión-litio.** En caso de incendio, puede utilizar agua, extintor de espuma, halón, CO₂ polvo químico seco ABC, grafito en polvo, polvo de cobre o soda (carbonato de sodio) para extinguir el fuego. Una vez que el fuego se haya extinguido, empape el producto con agua, un agente de extinción basado en agua u otros líquidos sin alcohol para enfriar el producto y evitar que la batería se vuelva a encender. NUNCA intente levantar o mover un producto caliente, que emita humo o que esté en llamas, ya que puede resultar herido.
- 2.8 **NOTA:** Este equipo ha sido sometido a pruebas y se determinó que cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales Clase B, conforme a la parte 15 de los reglamentos de la FCC. Estos límites están diseñados para entregar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, de no ser instalado y empleado de acuerdo con las instrucciones, podría causar interferencias nocivas a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existe garantía de que dicha interferencia no ocurrirá en su instalación particular. Si este equipo no causa interferencia nociva a la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se invita al usuario a intentar corregir la interferencia a través de una o más de las siguientes medidas:
 - Reoriente o reubique la antena receptora.
 - Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
 - Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito distinto al cual está conectado el receptor.
 - Pida ayuda al representante o a un técnico experimentado en radio y televisión.

3. CARACTERÍSTICAS



1. Pinzas de la batería
2. Puerto de carga micro-USB
3. LED Listo/Falla
4. Botón de estado de la batería/luz
5. Indicadores del estado de la batería
6. Lámpara integrada
7. Interruptor de ENCENDIDO / APAGADO
8. Puerto USB
9. Interruptor de APAGADO/ENCENDIDO para el compresor de aire
10. Medidor del compresor de aire
11. Sujetador para la manguera del compresor de aire
12. Manguera del compresor de aire
13. Adaptadores del compresor de aire y estuche para guardar
14. Cable de carga micro USB-USB

4. PARA CARGAR LA BATERÍA INTERNA DEL ARRANCADOR

IMPORTANTE: CARGUE LA UNIDAD INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE ADQUIRIRLA, AL TÉRMINO DE CADA USO Y CADA 30 DÍAS PARA MANTENER LA BATERÍA INTERNA DEL ARRANCADOR COMPLETAMENTE CARGADA Y PROLONGARÁ SU VIDA ÚTIL.

4.1 COMPROBACIÓN DEL NIVEL DE CARGA DE LA BATERÍA INTERNA

Presione el interruptor de ENCENDIDO / APAGADO. Los LED de Estado de la batería se iluminarán durante 5 segundos y luego se apagarán. Mientras los LED de Estado de la batería están apagados y el interruptor de encendido / apagado está encendido, pulse el botón **Estado de la batería/Luz** en la parte frontal de la unidad. Las luces de LED indican el nivel de carga de la siguiente manera:

LED rojo parpadeando: 0-5% de la carga completa; inmediatamente cargar la unidad.

LED rojo encendido: 6-49% de la carga completa.

LED amarillo encendido: 50-75% de la carga completa.

LED verde encendido: 76-100% de la carga completa.

4.2 LA CARGA DE LA BATERÍA INTERNA

El arrancador se cargará por completo en 3-4 horas.

NOTA: Utilice un cargador USB de 2A (se vende por separado), o un puerto de carga USB de 2A para recargar rápidamente el arrancador. El uso de un cargador con menos de 2A aumentará el tiempo de carga.

1. Conecte el extremo Micro USB del cable de carga en el puerto de entrada. A continuación, conecte el extremo USB del cable de carga en el puerto USB de un cargador.

2. Conectar el cargador a una toma de alimentación en vivo.

3. Cuando la unidad está cargando, las luces LED sobre el botón **Estado de Batería/Luz** se encenderán de la siguiente manera para mostrar el porcentaje de carga:

LED rojo parpadeando: 0-49%

LED rojo encendido y LED amarillo parpadeando: 50-75%

LED rojo y amarillo encendidos / LED verde parpadeando: 76-99%

LED verde encendido: 100%

NOTA: Los LED de Estado de la batería se apagarán después de 5 segundos. Presione el botón Estado de la batería para encender los LED.

4. Diez segundos después de que la batería haya alcanzado su plena carga, el LED verde se encenderá.

5. Si el LED rojo **Listo/Falla** se enciende y suena el zumbador, se ha activado alguna protección de la unidad (por ejemplo, la protección de cortocircuito, la protección de bajo voltaje de la batería, la protección de polaridad inversa, etc.) y la unidad no funcionará.

6. Cuando la batería esté completamente cargada, desconecte su cargador de la fuente de alimentación y luego retire el cable de carga del cargador y de la unidad. Compruebe que el interruptor de alimentación esté puesto en OFF, si no va a usar el arrancador de inmediato.

5. CÓMO UTILIZAR EL ARRANCADOR

5.1 ARRANCAR UN MOTOR DE VEHÍCULO

IMPORTANTE: Utilizar la función arranque del motor sin una batería instalada en el vehículo dañará el sistema eléctrico del vehículo.

1. APAGUE el motor.

2. Ponga los cables de CD lejos de las aspas del ventilador, bandas, poleas u otras partes móviles.

3. En los vehículos con carga negativa a tierra (como en la mayoría de los vehículos), conecte la pinza con el polo POSITIVO (ROJO) del arrancador al borne POSITIVO (POS, P, +) de la batería. A continuación, conecte la pinza con el polo NEGATIVO (NEGRO) al chasis del vehículo o al bloque del motor, lejos de la batería.

4. En los vehículos con carga positiva a tierra, conecte la pinza con el polo NEGATIVO (NEGRO) del arrancador al borne NEGATIVO (NEG, N, -) de la batería. A continuación, conecte la pinza con el polo POSITIVO (ROJO) al chasis del vehículo o al bloque del motor, lejos de la batería.

5. Coloque el interruptor en la posición de Encendido (ON). El LED verde **Listo** se iluminará.

6. Accione el encendido del motor durante no más de 8 segundos. Si el motor no enciende, espere 2 minutos antes de arrancar de nuevo.

7. Una vez que haya arrancado el motor, coloque el interruptor en la posición de Apagado (OFF) y y luego desconecte la pinza negro (-) y la pinza roja (+), en ese orden.

8. Cargue la unidad tan pronto sea posible, después de usarse.

5.2 EL USO DE PUERTO USB

El puerto USB provee poco más de 2,4A por 5V de CD.

1. Asegúrese que las pinzas estén fijas en el compartimento.

2. Presione el interruptor de alimentación ON/OFF para encender la unidad.

3. Conecte su aparato en el puerto USB.

4. Encienda el dispositivo USB.

5. Cuando termine de usar el puerto USB, coloque el interruptor en la posición de Apagado (OFF).

6. Cargue la unidad tan pronto sea posible, después de usarse.

5.3 CÓMO UTILIZAR LA LUZ DE TRABAJO

- 1. Coloque el arrancador sobre una superficie plana cerca del área de trabajo.
- 2. Asegúrese que las pinzas estén fijas en el compartimiento.
- 3. Presione el botón **Estado de batería/Luz** en la parte delantera de la unidad durante 0,75 segundo para encender la luz de trabajo.
- 4. Cuando termine de usar la luz de trabajo, presione el botón por 0,75 segundo para apagarla.
- 5. Cargue la unidad tan pronto sea posible, después de usarse.

5.4 USO DEL COMPRESOR DE AIRE

ADVERTENCIA. Antes de usar el compresor, lea las instrucciones del objeto a inflar. Evite sobre inflar, no exceda la presión de aire recomendado por el fabricante. Durante el uso, no desatienda el compresor.

- 1. Retire la manguera del compresor de aire de los sujetadores de almacenamiento.
- 2. Conectar el adaptador al vástago de la válvula por roscado sobre el extremo. Si es necesario, utilice uno de los adaptadores adicionales.
- 3. Encienda el interruptor del compresor y comience a inflar a la presión deseada o lleno total.

NOTA: Para prevenir un sobrecalentamiento, el compresor tiene una protección termal integrada internamente que apaga el compresor antes de sobrecargarse. En caso de que el compresor se apague solo, espere unos minutos y él mismo reiniciará la operación de nuevo después de enfriarse.

- 4. Cuando alcance la presión deseada, apague el interruptor del compresor fijándolo en la posición OFF (apagado) y desenroscar el conector desde el vástago de la válvula.
- 5. Enrolle la manguera del compresor alrededor de los sujetadores cuando no se esté utilizando.
- 6. Deje que la unidad se enfríe.
- 7. Cargue la unidad nuevamente antes de guardarla.

NOTA: El compresor de aire esta diseñado para 150 PSI.

TIEMPO ESTIMADO PARA INFLAR

Neumáticos para vehículos de 13 a 16"	6 a 24 minutos
Llantas para bicicleta	1 a 3 minutos
Balones deportivos	30 segundos

Estos valores son aproximados. Utilice el medidor del compresor de aire para asegurarse de que se ha alcanzado el nivel de presión adecuado. No infle en exceso.

5.5 MODO DE AHORRO DE ENERGÍA

Si la unidad no se usa después de que el interruptor de alimentación ON/OFF se ha puesto en ON, entrará en modo de ahorro de energía después de 10 minutos, para evitar que la batería se descargue. Siga estos pasos para usar cualquier función después del modo de ahorro de energía:

- 1. Presione el interruptor de alimentación ON/OFF para encender la unidad.
- 2. El LED verde **Listo/Falla** se iluminará.
- 3. Después de 10 minutos, el puerto USB y la función Estado de batería/Luz se desactivará.
- 4. Después de 10 minutos, el LED verde Listo/Falla se apagará.
- 5. Presione el botón **Estado de batería/Luz** una vez. La unidad está lista para verificar el estado de la batería y usar el arrancador, el compresor de aire, la función de USB y la luz de trabajo.

6. MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

- 6.1 Limpie las pinzas y la carcasa de la unidad cada vez que termine de usarla.
- 6.2 Cargue la batería a máxima capacidad antes de guardarla.
- 6.3 Guarde esta unidad a una temperatura entre -4°F y +140°F (-20°C y +60°C).
- 6.4 Guarde las pinzas en sus postes de apoyo para asegurarse de que no entren en contacto con alguna superficie metálica.
- 6.5 Nunca descargue completamente la batería interna.
- 6.6 Cargue después de cada uso.
- 6.7 Cargue por lo menos una vez al mes, si no usa la unidad frecuentemente, para evitar una descarga excesiva.

7. LOCALIZACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
El arrancador no arranca mi auto.	Las pinzas no hacen buena conexión a la batería.	Asegúrese de que existe buena conexión a la batería y la carrocería. También que los puntos de las conexiones estén limpios. Gire las pinzas para una conexión efectiva.
	Las conexiones están a la inversa.	Desconecte el arrancador y coloque las pinzas en forma correcta.
	La batería del arrancador no está cargada.	Verifique la condición de carga de la batería girando el interruptor situado enfrente del arrancador. Consulte la sección de Indicadores LED en este manual.
	La batería del vehículo esta defectuosa.	Haga un chequeo de la batería.
	El arrancador no está encendido.	Coloque el interruptor ON/OFF del arrancador a la posición de encendido.
El arrancador no funcionará.	Protección contra bajas temperaturas.	Use el adaptador USB para cargar y activar.
La batería del arrancador no retiene la carga.	La batería está en malas condiciones (No recibirá carga).	Haga un chequeo de la batería.
El compresor se apaga.	El compresor tiene una protección termal integrada internamente que apaga el compresor antes de sobrecargarse.	Espere unos minutos y él mismo reiniciará la operación de nuevo después de enfriarse.

Comportamiento del LED Listo/Falla

LED verde encendido	Listo para función de arrancador
LED rojo encendido y sonido continuo del zumbador	Protección de cortocircuito
Sin LED encendido y sin un sonido del zumbador	Protección contra bajo voltaje de batería
LED parpadeando y alternando entre verde y rojo	Protección contra carga inversa
LED rojo parpadeando y sonido del zumbador dos veces por segundo	Protección contra polaridad inversa
LED rojo parpadeando y sonido del zumbador cada un segundo	Protección contra alta temperatura de la unidad

Comportamiento del LED de estado de batería

Las luces LED rojo, amarillo y verde parpadean al mismo tiempo.	Protección de alta temperatura para la batería interna
---	--

8. REPUESTOS

Cable de carga micro USB-USB..... 3899003781Z

9. ANTES DE DEVOLVER A REPARACIONES

Si desea obtener más información sobre la solución de problemas, póngase en contacto con el departamento de servicio al cliente para recibir asistencia: services@schumacherelectric.com | www.batterychargers.com | o llame 1-800-621-5485
Devuelva producto para reparación bajo garantía a su tienda de AutoZone local.

10. GARANTÍA LIMITADA

SCHUMACHER ELECTRIC CORPORATION, 801 BUSINESS CENTER DRIVE, MOUNT PROSPECT, IL 60056-2179, REALIZA LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA AL COMPRADOR MINORISTA ORIGINAL DE ESTE PRODUCTO. LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA NO PUEDE TRANSFERIRSE NI CEDERSE.

Schumacher Electric Corporation (el "Fabricante") otorga garantía por esta unidad por un (1) año y la batería interna por noventa (90) días contados a partir de la fecha de compra, contra cualquier material defectuoso o de mano de obra de la unidad que pudieran surgir durante su uso y bajo cuidado normal. Si su unidad cuenta con material defectuoso o defectos de mano de obra, la obligación de los Fabricantes, conforme a la presente garantía, será simplemente reparar o sustituir el producto por uno nuevo o por una unidad reparada, a elección del fabricante. Es la obligación del comprador enviar la unidad con comprobante de compra y los gastos de envío prepagos al Fabricante o a sus representantes autorizados para que estos reparen o reemplacen el producto.

El Fabricante no presta garantía por los accesorios utilizados con este producto que no sean los fabricados por Schumacher Electric Corporation y que no estén aprobados para su uso con este producto. La presente Garantía Limitada será nula si el producto se utiliza en forma errónea, se trata de manera inadecuada, es reparado o modificado por personas que no sean el Fabricante o si esta unidad es revendida a través de un vendedor minorista no autorizado.

El Fabricante no realiza ninguna otra garantía, incluidas, a título enunciativo, las garantías expresas, implícitas o legales, incluidas, a modo de ejemplo, las garantías implícitas de comerciabilidad o adecuación a un fin específico. Asimismo, el Fabricante no será responsable ante reclamos por daños accidentales, especiales ni directos en los que incurran los compradores, usuarios u otras personas asociadas al producto, incluidas, a título enunciativo, los ingresos y ganancias no percibidas, ventas anticipadas, oportunidades comerciales, el buen nombre, la interrupción de la actividad comercial o cualquier otro daño que haya provocado. Todas las garantías, excepto la garantía limitada incluida en el presente, por medio de la presente, quedan expresamente anuladas y excluidas. Algunos estados no permiten la exclusión ni la limitación de los daños accidentales ni directos o el plazo de garantía implícita, por lo que las limitaciones o exclusiones mencionadas anteriormente podrían no corresponder con su caso. La presente garantía le otorga derechos legales específicos y es probable que usted cuente con otros derechos que podrían diferir de los incluidos en la presente garantía.

LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA ES LA ÚNICA GARANTÍA LIMITADA EXPRESA Y EL FABRICANTE NO ASUME NI AUTORIZA A NADIE A ASUMIR O A ADQUIRIR NINGUNA OTRA OBLIGACIÓN RESPECTO DEL PRODUCTO QUE NO SEA LA PRESENTE GARANTÍA.

Distribuido por: Best Parts, Inc., Memphis, TN 38103