



2500A LITHIUM JUMP STARTER & USB POWER BANK

INSTRUCTION MANUAL



SAVE THIS INSTRUCTION MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

© 2023 Baccus Global LLC
Boca Raton, FL 33487
(877) 571-2391



This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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 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 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.

Changes or modifications not approved by the party responsible for compliance could void user's authority to operate the equipment.

SAFETY GUIDELINES / DEFINITIONS

▲ DANGER: Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

▲ WARNING: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in death or serious injury.

▲ CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in injury.

▲ Used without the word, indicates a safety related message.

NOTICE: Indicates a practice not related to personal injury which, if not avoided, may result in property damage.

RISK OF UNSAFE OPERATION: When using tools or equipment, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of personal injury. Improper operation, maintenance or modification of tools or equipment could result in serious injury and property damage. There are certain applications for which tools and equipment are designed. Manufacturer strongly recommends that this product NOT be modified and/or used for any application other than for which it was designed. Read and understand all warnings and operating instructions before using any tool or equipment.

READ ALL INSTRUCTIONS

▲ WARNING – Read and understand this instruction manual before using this unit. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

▲ WARNING – Failure to follow the following warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

GENERAL SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS

- This unit was designed for household use only.
- ▲ WARNING –** When using electrical appliances, basic precautions should always be followed, including the following:
 - The Jump Starter, supplied Charging Adapter and Charging Cable are not toys and cannot be played with as toys. To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when these units are used near children.
 - Use only attachments recommended or sold by the manufacturer.
- ▲ WARNING –** To reduce the risk of electric shock:
 - **The Battery Clamp Connector is always "live"!** NEVER insert fingers into the sockets or attempt to disassemble the unit.
 - Do not put the unit in water or other liquid. Do not place or store this unit where it can fall or be pulled into water. Do not expose it to rain, snow or use when wet.
 - Charge indoors only.
 - Use only the USB Charging Cable supplied by the manufacturer to recharge.
- ▲ WARNING – RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, BURST HAZARD, OR INJURY TO PERSONS OR PROPERTY:**
 - Avoid dangerous environments. Don't use appliances in damp or wet locations. Don't use appliances in the rain.
 - Keep children away. All visitors should be kept at a distance from work area.
 - Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Rubber gloves and substantial, non-skid footwear are recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair.
 - Store idle appliance indoors. When not in use, appliances should be stored indoors in a dry and high or locked-up place – out of reach of children.
 - Don't abuse cord. Never carry appliance by cord or yank it to disconnect from receptacle. Keep cord from heat, oil, and sharp edges.
 - Disconnect appliances. Disconnect the appliance from the power supply when not in use and when changing accessories.
 - Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) protection should be provided on the circuits or outlets to be used. Receptacles are available having built in GFCI protection and may be used for this measure of safety.
 - Use of accessories and attachments. The use of any accessory or attachment not recommended for use with this appliance could be hazardous. Refer to the accessory section of this manual for further details.
 - Stay alert. Use common sense. Do not operate this equipment when you are tired or impaired.
 - Check for damaged parts. Do not use tool if switch does not turn it on and off. Contact the manufacturer at 1-877-571-2391 for more information.
 - Do not operate this appliance near flammable liquids or in gaseous or explosive atmospheres.
 - Never submerge this unit in water; do not expose it to rain, snow or use when wet.
 - To reduce risk of electric shock, disconnect the unit from any power source before cleaning. Turning off controls without disconnecting will not reduce this risk.
 - This equipment employs parts (switches, relays, etc.) that produce arcs or sparks. Therefore, if used in a garage or enclosed area, the unit MUST be placed not less than 18 inches above the floor.
 - Do not insert foreign objects into the USB Ports.

SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS FOR LITHIUM BATTERIES

- ▲ WARNING –** To reduce the risk of fire, electric shock, burst hazard, or injury to persons or property: Lithium batteries are small, compact and ideal for providing long-lasting power to this unit. However, they must be used and charged properly. Improper use can result in serious injury, fire, or death.
 - Lithium batteries can explode in the presence of a source of ignition. Do not use the product in the presence of an open flame.
 - Do not place this lithium battery powered unit in fire or apply heat to it.
 - Do not subject this lithium battery powered unit to strong impacts or shocks. The battery in this unit contains safety and protection devices which, if damaged, may cause the battery to generate heat, rupture or ignite.
 - Do not expose this lithium battery powered unit to water or salt water, or allow the battery to get wet.
 - Avoid storing this lithium battery powered unit in the basement, bathroom or other areas of the house that are or may become wet or humid or where moisture may concentrate.
 - Do not leave this lithium battery powered unit in direct sunlight, or use or store the unit inside cars in hot weather. Doing so may cause the battery to generate heat, rupture, or ignite. Using the battery in this manner may also result in a loss of performance and a shortened life expectancy.
 - Never charge this unit near heat or flammable objects.
 - NEVER THROW WATER ON A BURNING LITHIUM BATTERY!** If a lithium battery does catch on fire, it will burn even more violently if it comes in contact with water or even moisture in the air. A fire extinguisher must be used.
- Battery Charging and Capacity**
- This unit is delivered in a partially charged state – you must fully charge it before using it for the first time.
- When stored at room temperature with a full charge, lithium batteries will begin to discharge from the time they are manufactured, even when unused. Deep discharges also decrease their capacity. Battery life can be extended by the following:
- Charge battery to full capacity before storage.
 - Store this unit at temperatures between 5°C and 20°C (41°F and 68°F).
 - Never discharge the battery fully.
 - Charge after each use.
 - Always charge at least once every 3-6 months if not in frequent use to prevent overdischarge.
- Transportation of Lithium Batteries**
- Always check all applicable local, national, and international regulations before transporting a unit containing a lithium battery.
 - Transporting an end-of-life, damaged, or recalled battery may, in certain cases, be specifically limited or prohibited.

SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS FOR JUMP STARTERS

- ▲ WARNING – Burst hazard**
 - Do not use the unit for charging dry-cell batteries that are commonly used with home appliances. These batteries may burst and cause injury to persons and damage property. Use the unit for charging/boosting a lead-acid battery only. It is not intended to supply power to a low-voltage electrical system other than in a starter-motor application.
 - Use of an attachment not supplied, recommended or sold by manufacturer specifically for use with this unit may result in a risk of electrical shock and injury to persons.
- ▲ WARNING – Risk of explosive gases**
 - Working in the vicinity of a lead acid battery is dangerous. Batteries generate explosive gases during normal battery operation. For this reason, it is of the utmost importance that each time before using the Jump Starter you read this manual and follow instructions exactly.
 - To reduce the risk of battery explosion, follow these instructions and those published by the battery manufacturer and manufacturer of any equipment you intend to use in the vicinity of the battery. Review cautionary markings on these products and on the engine.
- ▲ WARNING –** Battery fluid is a diluted sulphuric acid and may cause personal injury or damage to property. In case of skin or eye contact, follow the instructions listed in the "PERSONAL SAFETY" section of this instruction manual.
- ▲ CAUTION –** To reduce the risk of injury or property damage:
 - **NEVER ATTEMPT TO JUMP-START OR CHARGE A FROZEN BATTERY.**
 - Do not operate unit with damaged cord or plug; or if the unit has received a sharp blow, been dropped, or otherwise damaged in any way. Do not disassemble the unit. Opening the unit may result in a risk of electric shock or fire, and will void warranty.
 - Make sure the cord is located so that it will not be stepped on, tripped over or otherwise subjected to damage or stress.
 - Do not leave the unit unattended while in use.
 - Pull by the plug rather than the cord when disconnecting the USB Charging Cable.
 - Vehicles that have on-board computerized systems may be damaged if vehicle battery is jump-started. Before jump-starting, read the vehicle's owner's manual to confirm that external-starting assistance is suitable.
 - **This system is designed to be used only on vehicles with a 12 volt DC lead-acid battery system. Do not connect to a 6 volt or 24 volt battery system.**
 - Excessive engine cranking can damage the vehicle's starter motor. If the engine fails to start after the recommended number of attempts, discontinue jump-start procedure and look for other problems that need to be corrected.
 - Do not use this battery booster on a watercraft. It is not qualified for marine applications.
 - Never allow battery acid to come in contact with this unit.
 - Do not operate this unit in a closed area or restrict ventilation in any way.

INSTRUCTIONS PERTAINING TO THE 12V DC/USB CHARGING ADAPTER

- ▲ CAUTION –** To avoid the risk of property damage:
 - **NEVER CONNECT THE UNIT TO A POSITIVE GROUNDED VEHICLE.**
 - The 12V DC/USB Charging Adapter must only be connected to batteries with a nominal output voltage of 12 volts. The unit will not operate from a 6 volt battery and will sustain permanent damage if connected to a 24 volt battery.
 - Always connect the 12V DC/USB Charging Adapter to the 12 volt DC power source before plugging any devices into it.

INSTRUCTIONS PERTAINING TO THE USB PORTS

- IMPORTANT –** Some household USB-powered electronics will not operate with the USB Ports provided with this unit and its Charging Adapter. Check the manual of the corresponding electronic devices (including phones, tablets, etc.) to confirm that they can be used with one of these USB Ports and which USB Port to use (Type A or Type C).
- **The USB Ports do not support data communication.** They only provide power to an external USB powered device, as follows:
 - Do not use this unit to operate appliances that require more than 15W for the USB-A Port; up to PD 60W when using the First USB-C Port; up to PD 23W when using the Second USB-C Port; total 15W output on both the USB-A and the Second USB-C when they are used simultaneously.
 - Make sure the rating of equipment plugged into the USB Port does not exceed the maximum rating stated.
- Do not attach USB hubs allowing connection of multiple personal electronic devices to any of the USB Ports.
- Do not insert foreign objects into any of the USB Ports.

PERSONAL SAFETY

- When working with lead acid batteries, always make sure immediate assistance is available in case of accident or emergency.
 - Always have protective eyewear when using this product: contact with battery acid may cause blindness and/or severe burns. Be aware of first aid procedures in case of accidental contact with battery acid.
 - Have plenty of fresh water and soap nearby in case battery acid contacts skin.
 - Remove personal metal items such as rings, bracelets, necklaces and watches when working with a lead acid battery. A lead acid battery can produce a short circuit current high enough to weld a ring, or similar metal object, to skin causing a severe burn.
 - Stay clear of fan blades, belts, pulleys, and other parts that can cause injury to persons.
 - Be extra cautious to avoid dropping a metal tool onto the battery. It might spark or short-circuit the battery or another electrical part, and that may cause an explosion.
 - Never smoke or allow a spark or flame in vicinity of vehicle battery, engine or Jump Starter.
- SKIN:** If battery acid contacts skin or clothing, wash immediately with soap and water for at least 10 minutes. If redness, pain, or irritation occurs, seek immediate medical attention.

EYES: If battery acid comes in contact with eyes, flush eyes immediately, for a minimum of 15 minutes and seek immediate medical attention.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

▲ WARNING – To reduce the risk of injury: Follow these instructions and those published by the battery manufacturer and manufacturer of any equipment you intend to use with this unit. Review cautionary markings on these products and on engine.

INTRODUCTION

Congratulations on purchasing your new Lithium Jump Starter / Power Bank. Read this Instruction Manual and follow the instructions carefully before using this unit.

IMPORTANT NOTES:

- Several factors can affect a Jump Starter's ability to boost a vehicle's battery, including, but not limited to the size of the battery, the temperature (hot or cold), whether the battery is damaged or defective, and whether the Jump Starter itself is fully charged.
- The Jump Starter requires a minimum voltage to detect the correct connection before it will begin to boost. If the vehicle battery voltage is below approximately 2 volts, it may not be able to detect connection and may not be able to start the vehicle. While this low battery voltage is rare it may occur under extreme conditions.

FEATURES



1. Clamp Connector
2. Fault Indicator
3. Power Button for Area Light
4. Power Button for Second USB-C and USB-A
5. Battery Status LED Indicators
6. Cold Indicator
7. Overheat Indicator
8. Boost Indicator
9. Positive (+) Red Clamp
10. Negative (-) Black Clamp
11. Clamps Port
12. First USB-C Port
13. Second USB-C Port
14. USB-A Port
15. USB-C to USB-A Charging Cable
16. USB-C to USB-A Charging Cable
17. LED Light
18. 12V DC/USB Charging Adapter
19. 12V DC/USB Charging Adapter USB Port

VIEWING BATTERY STATUS

- The Battery Status LED Indicators indicate the battery charge level as follows:
 - If the battery charge level is at full capacity, all three Battery Status LED Indicators light.
 - If the battery is at partially charged, two Battery Status LED Indicators light.
 - If the battery is nearly empty, only one Battery Status LED Indicator lights. The unit should be charged at this time.
 - If the battery is completely empty, only one Battery Status LED Indicator flashes for a short period of time. The unit MUST be charged at this time or the unit's built-in low voltage protection will activate and the unit will automatically shut down.

CHARGING / RECHARGING

This unit is shipped in a partially charged state. Charge the unit after purchase, before first use, and after each subsequent use until all three blue Battery Status LED Indicators light.

IMPORTANT:

1. When the unit is not in use, we recommend that the battery is charged at least every 3 to 6 months.
 2. Recharging the battery after each use will prolong battery life; frequent heavy discharges between recharges and/or overcharging will reduce battery life.
 3. Make sure all other unit functions are turned off during recharging, as this can slow the recharging process.
- ▲ NOTICE – TO AVOID THE RISK OF PROPERTY DAMAGE:** Failure to keep the battery charged will cause permanent damage and result in poor performance.

NOTES:

- During the charging process, the unit will stop charging if the battery of the unit is overheated (due to extensive use or recharging) or too cold (the ambient temperature has dropped below 0°C). If the battery is overheated, the Battery Status LED Indicators light solid and the Overheat Indicator lights solid as well. If the battery is too cold, the Battery Status LED Indicators light solid and the Cold Indicator lights solid as well. The charging process will automatically resume after a cool down or warm up period.

CHARGING/RECHARGING USING THE SUPPLIED 12V DC/USB CHARGING ADAPTER

IMPORTANT:

- The charging and recharging can be only through the First USB-C Port.
- Always connect the 12V DC/USB Charging Adapter to the 12 volt DC power source (using the USB-C to USB-C Charging Cable) BEFORE connecting it to the unit.
- 1. Make sure the unit is turned off (the Battery Status LED Indicators are not lit).
- 2. Insert one USB-C plug of the USB-C to USB-C Charging Cable into the 12V DC/USB Charging Adapter.
- 3. Insert the 12V DC/USB Charging Adapter into a vehicle's 12 volt DC accessory outlet or other functioning 12V DC power source.

- Note:** Some vehicles require that the ignition be switched to the accessory outlet position in order to power the accessory outlet.
- 4. Lift up the protective cover of the First USB-C Port (refer to the "Features" section to locate). Insert the other USB-C Plug of the USB Charging Cable into the unit's First USB-C Port.
- 5. When the unit is properly connected, the blue Battery Status LED Indicators will gradually light up (from left to right) to indicate the unit is charging.
- 6. Charge until all three blue Battery Status LED Indicators light.
- 7. Disconnect the USB Charging Cable from the 12V DC/USB Charging Adapter and the unit.
- 8. After a short period of time the unit will automatically shut down.
- 9. When charging is complete, store the 12V DC/USB Charging Adapter and the USB Charging Cable in safe place.

CHARGING/RECHARGING USING THE USB CHARGING CABLES AND A DEVICE WITH A USB POWER PORT (NOT SUPPLIED)

IMPORTANT:

- The unit can only be charged and recharged through the First USB-C Port.
- Always connect the USB Charging Cable to the external device's USB Power Port BEFORE connecting it to the unit. A minimum 24W USB power source is required in order to recharge the unit.
- 1. Make sure the unit is turned off (the Battery Status LED Indicators are not lit).
- 2. Insert the USB-A plug of USB-C plug at one end of the USB Charging Cable into an external device's functional USB Power Port.
- 3. Lift up the protective cover of the First USB-C Port (refer to the "Features" section to locate). Insert the USB-C Plug of the USB Charging Cable into the unit's First USB-C Port.
- 4. When the unit is properly connected, the blue Battery Status LED Indicators will gradually light up (from left to right) to indicate the unit is charging.
- 5. Charge until all three blue Battery Status LED Indicators light.
- 6. Disconnect the USB Charging Cable from the device's USB Power Port and the unit.
- 7. After a short period of time the unit will automatically shut down.
- 8. When charging is complete, store the USB Charging Cable in safe place.

OPERATING INSTRUCTIONS

JUMP-STARTING USING THE CLAMPS

Battery Clamp Connection Precautions

- Connect and disconnect the battery clamps only after unplugging the power source.
- Make sure the engine is not running when connecting or disconnecting the battery clamps.
- Never allow clamps to touch each other.
- Attach clamps to battery and chassis as indicated in the section "Connecting the Jump Starter Using the Included Battery Clamps".

Connecting the Jump Starter Using the Included Battery Clamps

1. Position the Clamps to reduce risk of damage by the car hood, doors, or moving engine parts.
2. Stay clear of fan blades, belts, pulleys, and other parts that can cause injury to persons.
3. Check polarity of battery posts. The positive (POS, P, +) battery post usually has larger diameter than the negative (NEG, N, -) post.
4. Connect the Clamps Connector to the Clamp Port on the unit. **Be especially careful, since both the Connector and Clamps are "live".**
5. Connect the Positive (RED) Clamp from the Jump Starter to the positive (POS, P, +) ungrounded battery post. Connect the Negative (BLACK) Clamp to the negative (NEG, N, -) battery post, the vehicle chassis or engine block away from the battery. Do not connect the clamp to the carburetor, fuel lines or sheet-metal body parts. Connect to a heavy gauge metal part of the frame or engine block.
- Note:** If the battery clamps are incorrectly connected with regard to polarity, the Fault LED Indicator will light red until the clamps are disconnected. Remove the clamps and then reconnect them with correct polarity.
6. When disconnecting the Jump Starter, first remove the Negative BLACK (-) Clamp from the negative battery post on the vehicle's chassis, and then remove the Positive RED (+) Clamp from the positive battery post. Disconnect the Clamps Connector from the Clamp Port of unit. Store the Clamps in a safe place.

Procedure

Take the following steps, observing all cautions and warnings in the "Important Safety Instructions" section at the front of this manual.

1. Turn off vehicle ignition and all accessories (radio, A/C, lights, connected cell phone chargers, etc.). Place vehicle in "park" and set the emergency brake.
2. Make sure all unit functions are turned off (the Battery Status LED Indicators are not lit) and the USB Charging Cable is NOT connected.
3. Lift up the protective cover of the unit's Clamp Port. Insert the Clamps Connector into the Clamp Port on the unit.
4. Set up the unit as described in the "Connecting the Jump Starter Using Included Battery Clamps" section, observing all warnings and cautions in the "Important Safety Instructions" section.
5. When the unit is properly connected, the Boost Indicator on the unit will light blue.
6. Turn on the ignition and crank the engine in 5-6 second bursts until the engine starts.
7. When the process is completed, disconnect the Jump Starter. First remove the Negative Black (-) Clamp from vehicle chassis, and then remove the Positive Red (+) Clamp from the positive battery post. Disconnect the Clamps Connector from the Clamp Port.
8. Store the Clamps in a safe place.
9. Recharge the unit fully.

IMPORTANT NOTES:

If the battery clamps are incorrectly connected with regard to polarity, the Fault LED Indicator will light red until the clamps are disconnected. Remove the clamps and then reconnect them with correct polarity.

If the voltage of the unit's internal lithium battery is low and has insufficient output power, the Fault LED Indicator will flash red. Disconnect the unit and fully charge following the directions in the "Charging / Recharging" section.

If the unit is overheated, the Fault LED Indicator will light red. Disconnect the Battery Clamps and allow the unit to cool down for a period before resuming any operation.

If the cranking current and/or time period exceeds the unit's parameters, the Fault LED Indicator will flash red for 50 seconds (a cooling down period) before the Boost Indicator lights blue again (resuming normal operation).

▲ NOTICE – To avoid the risk of property damage:

- If the vehicle doesn't start after the first attempt, allow a resting/cooling period of 4 to 5 minutes before making second attempt. If a second attempt doesn't start the vehicle, discontinue use and look for other problems that may be to be corrected. The battery may be damaged.
- NEVER attempt to use the unit to start a vehicle while it is in charging mode.
- Using the Jump Starter without a car battery installed in the vehicle will damage the vehicle's electrical system.
- If the battery of the unit overheats or is too cold, the jump starter process will automatically shut down.

OPERATING THE USB PORTS

The First USB-C Port is located on the bottom of the unit. The Second USB-C Port and the USB-A Port are located on the left side of the unit. Refer to the "Features" section to locate.

IMPORTANT NOTES: The First USB-C Port provides up to PD 60W output power. The USB-A Port provides up to 15W output power. The Second USB-C Port provides up to PD 23W output power. The total output power is up to 15W when the Second USB-C Port and USB-A Port are used simultaneously.

Using The First USB-C Power Port

1. Connect a USB-C powered device to the First USB-C Port.
2. The Battery Status LED Indicators light.
3. Operate the USB powered devices normally.
4. Unplug the USB devices from the First USB Ports on the unit. The unit will turn off automatically.

Using The Second USB-C Power Port And The USB-A Power Port

1. Press the USB Power Button to turn on the Second USB-C Port and USB-A Port. The Battery Status LED Indicators light.
2. Plug the USB powered device into the Second USB-C Port and/or USB-A Port and operate normally.
3. Press the USB Power Button again to turn off the Second USB-C Port and USB-A Port.

Periodically check the unit's battery status. When the battery level is nearly empty (only one blue Battery Status LED Indicator lights), the unit must be recharged or the unit's built-in low voltage protection will activate and only one blue Battery Status LED Indicator flashes briefly before the unit automatic shut down.

Make sure all the unit functions are turned off when the unit is being recharged or stored.

USB Ports Fault Conditions

When the USB Ports are in use, the unit will monitor for the following fault conditions (on all Ports):

- If a **Low Battery Voltage Fault** occurs, the USB Ports will automatically shut down, only one Battery Status LED Indicator flashes for a short period of time before automatic shut down occurs.
- If an **Overload Fault** or a **Short-circuit** occurs, the USB Ports will automatically shut down immediately.
- If the **battery of the unit overheats or is too cold**, the USB Ports automatically shut down.
- If the **battery is overheated**, the Battery Status LED Indicators light solid and the Overheat Indicator lights solid as well. After a short time of period, the unit will automatically shut down.
- If the **battery is too cold**, the Battery Status LED Indicators light solid and the Cold Indicator lights solid as well. After a short time of period, the unit will automatically shut down.

In any of these cases, disconnect the USB-powered device immediately.

- Make sure the unit does not need to be recharged.
- Allow the unit to cool down for several minutes before attempting to use the USB Ports again.
- If a fault occurs again, make sure that the total draw of all USB devices plugged into the USB Ports does not exceed the maximum rating.
- If an individual USB device is within specifications and the fault occurs, have the USB device checked for malfunction and do not come to use it with these USB Ports.

NOTES: This unit's USB Ports do not support data communication. They only provide power to external USB-powered devices. Some USB-powered household electronics may not operate with this USB Port. Check the manual of the corresponding electronic device (including a cell phone, tablet, etc.) to confirm that it can be used with this type of USB Port.

OPERATING THE SUPPLIED 12V DC/USB CHARGING ADAPTER'S USB PORT

Plug the 12V DC/USB Charging Adapter into a vehicle's 12 volt DC accessory outlet or other functioning 12 volt DC power source. Simply plug a USB device into the USB outlet and operate normally.

Note: Some vehicles require that the ignition be switched to the accessory outlet position in order to power the accessory outlet.

OPERATING THE AREA LIGHT

- The LED Area Light is controlled by the Area Light On/Off Power Button. Refer to the "Features" section to locate.
 - 1. Press the Power Button once to turn the Light on a low setting mode.
 - 2. Press the Power Button a second time to use the Light at a high setting mode.
 - 3. Press the Power Button a third time to use the Light at a flash mode.
 - 4. Press the Power Button a fourth time to turn the Light off.
- When the Area Light turns on, the Battery Status LED Indicators light.
- Periodically check the unit's battery status. When the battery level is nearly empty (only one blue Battery Status LED Indicator lights), the unit must be recharged or the unit's built-in low voltage protection will activate and the Area Light will automatically shut down.

IMPORTANT: Make sure the Area Light is turned off when the unit is being recharged or stored. If the battery of the unit overheats or is too cold, the Area Light automatically shuts down. If the battery is overheated, the Battery Status LED Indicators light solid and the Overheat Indicator lights solid as well. After a short time of period, the unit will automatically shut down. If the battery is too cold, the Battery Status LED Indicators light solid and the Cold Indicator lights solid as well. After a short time of period, the unit will automatically shut down.

CARE AND MAINTENANCE

All batteries lose energy from self-discharge over time and more rapidly at higher temperatures. When the unit is not in use, we recommend that the battery is charged at least every 3 to 6 months.

From time to time wipe the outside of the appliance with a soft cloth. Do not immerse the appliance in water. There are no user-replaceable parts. Periodically inspect the condition of Adapters, connectors and wires.

BATTERY

Please be advised that the battery is designed to last the service life of the unit and is not replaceable, removable or serviceable. Service life is dependent on a number of factors including but not limited to the number of recharge cycles, and proper care and maintenance of the battery by the end user. Contact manufacturer for any information you may need.

Safe battery disposal

Contains a lithium battery, which must be disposed of properly. Recycling is required. Failure to comply with local, state and federal regulations can result in fines, or imprisonment.

Please recycle.

▲ WARNINGS:

- Do not dispose of the battery in fire as this may result in an explosion.
- Before disposing of the battery, protect exposed terminals with heavy-duty electrical tape to prevent shorting (shorting can result in injury or fire).
- Do not expose battery to fire or intense heat as it may explode.

TROUBLESHOOTING

The unit will not charge

- Check that all the unit functions are all turned off.
- Check that the USB Charging Cable is properly connected to the charging source and to the First USB-C Port on the unit.
- Check the connection to the power source. Make sure there is good contact.
- Confirm that there is functioning power source.
- The unit may have shut down to protect the battery from overheating after a long period of operation or charging, or too cold (the ambient temperature has dropped below 0°C). Disconnect the USB Charging Cable from the unit and power source. Allow the unit to cool down or warm up for a period before resuming charging.

The Jump Starter will not start the vehicle

- Check that all the unit functions are all turned off.
- Make sure a proper polarity cable connection has been established and the Boost LED Indicator on the unit lights blue.
- The unit may be in over-current / over-time protection. Remove the clamps and restart after a cooling down period of approximately 30 minutes.
- The unit may be overheated due to the excessive engine cranking. Make sure all the unit functions are turned off and allow the unit to cool down before resuming operation.
- The battery of the unit may overheats or is too cold. Allow the unit to cool down or warm up for a period before restarting.
- The vehicle battery may be in fault condition and cannot accept starting assistance. The manufacturer recommends taking it to a certified automotive service center for evaluation.
- Check that the unit has a full charge. Recharge the unit if necessary.

The LED Light will not operate

- Make sure the Area Light Power Button has been pressed to turn the LED Light on.
- The battery of the unit may overheat or may be too cold. Allow the unit to cool down or warm up before resuming operation.
- Check that the unit has a full charge. Recharge the unit if necessary.

The USB Ports will not operate

- Make sure the Area Light Power Button has been pressed to turn the First USB-C Port.
- Make sure the USB Power Button has been pressed to turn on the Second USB-C Port and USB-A Port.
- A fault condition exists in one of the USB Ports. Refer to the USB Ports Fault Conditions in the "OPERATING THE USB PORTS" section to remedy any faults.
- Make sure the USB device(s) plugged into the USB Ports does not exceed maximum rating.
- The battery of the unit may overheat or may be too cold. Allow the unit to cool down or warm up before resuming operation.
- Some USB-powered household electronics will not operate with these USB charging/power ports. Check the manual of the corresponding electronic device to confirm that it can be used with this type of USB charging/ power port.

The 12V DC/USB Charging Adapter's USB port will not operate

- Check



ARRANCADOR AUXILIAR PARA BATERIA DE LITIO DE 2500A Y BATERIA ALTERNA USB

MANUAL DE INSTRUCCIONES



GUARDE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS.

© 2023 Bacucs Global LLC
Boca Raton, FL 33487
(877) 571-2391

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las reglas de la Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos (FCC por sus siglas en inglés). El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que pueden causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede recibir energía de radiofrecuencia, y si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si el equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o realinear la antena receptora.
- Incrementar la separación entre equipo y receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Los cambios o modificaciones no aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

INDICACIONES DE SEGURIDAD / DEFINICIONES

▲ PELIGRO: Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

▲ ADVERTENCIA: Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar la muerte o lesiones graves.

▲ PRECAUCIÓN: Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones.

▲ Usado sin la palabra, indica un mensaje relacionado con la seguridad.

AVISO: Indica una práctica no relacionada con lesiones personales que, si no se evita, puede provocar daños a la propiedad.

RIESGO DE OPERACIÓN INSEGURA: Al usar herramientas o equipos, siempre se deben seguir precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de lesiones personales. La operación, el mantenimiento o la modificación inadecuados de herramientas o equipos podrían provocar lesiones graves y daños a la propiedad. Hay ciertas aplicaciones para las cuales las herramientas y equipos están diseñados. El fabricante recomienda encarecidamente que este producto NO se modifique ni se utilice para ninguna aplicación distinta para la cual fue diseñado. Lea y comprenda todas las advertencias e instrucciones de funcionamiento antes de utilizar cualquier herramienta o equipo.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

▲ ADVERTENCIA – Lea y comprenda este manual de instrucciones antes de utilizar esta unidad. No seguir todas las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

▲ ADVERTENCIA – El incumplimiento de las siguientes advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

•Esta unidad fue diseñada para uso doméstico únicamente.

▲ ADVERTENCIA – Al utilizar aparatos eléctricos, siempre se deben seguir precauciones básicas, incluidas las siguientes:

- El Arrancador Auxiliar, el Adaptador de Carga suministrado y el Cable de Carga no son juguetes y no se puede jugar con ellos como si lo fueran. Para reducir el riesgo de lesiones, es necesaria una estrecha supervisión cuando estas unidades se utilizan cerca de niños.
- Utilice únicamente accesorios recomendados o vendidos por el fabricante.

▲ ADVERTENCIA – Para reducir el riesgo de descarga eléctrica:

- ¡El Conector de la Abrazadera de la Batería siempre está "activo"! NUNCA** inserte los dedos en los enchufes ni intente desmontar la unidad.
- No coloque la unidad en agua u otro líquido. No coloque ni guarde esta unidad donde pueda caerse o ser arrastrada al agua. No la exponga a la lluvia, la nieve ni la usa cuando esté en un lugar mojado.
- Cargue solo en interiores.
- Utilice únicamente el Cable de Carga USB suministrado por el fabricante para recargar.

▲ ADVERTENCIA – RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA, PELIGRO DE EXPLOSIÓN O LESIONES A PERSONAS O PROPIEDAD:

- Evite entornos peligrosos. No utilice los aparatos en lugares húmedos o mojados. No utilice los aparatos bajo la lluvia.
- Mantenga a los niños alejados. Todas las personas ajenas deben mantenerse alejadas del área de trabajo.
- Vístase apropiadamente. No use ropa suelta o joyas. Pueden quedar atrapados en piezas móviles. Se recomienda guantes de goma y calzado resistente y anti resbalante cuando se trabaja al aire libre. Use una cobertura protectora para el cabello para contener el cabello largo.
- Garde el aparato inactivo en interiores. Cuando no estén en uso, los aparatos deben guardarse en el interior, en un lugar seco y alto o bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- No abuse del cable. Nunca transporte el aparato por el cable ni tire de él para desconectarlo del receptáculo. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite y los bordes afilados.
- Desconecte los aparatos. Desconecte el aparato de la fuente de alimentación cuando no esté en uso y cuando cambie accesorios.

•Se debe proporcionar Protección con Interruptor de Circuito de Falla a Tierra (GFCI por sus siglas en inglés) en los circuitos o tomacorrientes que se utilizarán. Hay receptáculos disponibles que tienen protección GFCI incorporada y pueden usarse para esta medida de seguridad.

- Uso de accesorios y aditamentos. El uso de cualquier accesorio o aditamento no recomendado para este aparato podría ser peligroso. Consulte la sección de accesorios de este manual para obtener más detalles.
- Manténgase alerta. Use el sentido común. No opere el aparato si no está capacitado o cuando está cansado.
- Verifique si hay piezas dañadas. No use la herramienta si el interruptor ni el enchufe y apaga. Comuníquese con el fabricante al 1-877-571-2391 para obtener más información.
- No opere este aparato cerca de líquidos inflamables o en atmósferas con gases inflamables.
- Nunca sumerja esta unidad en agua; no la exponga a la lluvia, la nieve ni la usa cuando esté en un lugar mojado.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desconecte la unidad de cualquier fuente de alimentación antes de limpiarla. Apagar los controles sin desconectar no reducirá este riesgo.
- Este equipo emplea piezas (interruptores, relés, etc.) que producen arco o chispas. Por lo tanto, si se usa en un garaje o área cerrada, la unidad DEBE colocarse a no menos de 18 pulgadas sobre el piso.
- No inserte objetos extraños en los Puertos USB.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA BATERÍAS DE LITIO

▲ ADVERTENCIA – – Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica, peligro de explosión o lesiones a personas o propiedades: Las baterías de litio son pequeñas, compactas e ideales para proporcionar energía duradera a esta unidad. Sin embargo, deben usarse y cargarse correctamente. El uso inadecuado puede provocar lesiones graves, incendio o muerte.

- Las baterías de litio pueden explotar en presencia de una fuente de ignición. No utilice el producto en presencia de una llama abierta.
- No coloque esta unidad alimentada por batería de litio al fuego ni le aplique calor.
- No someta esta unidad alimentada por batería de litio a impactos o sacudidas fuertes. La batería de esta unidad contiene dispositivos de seguridad y protección que, si se dañan, pueden provocar que la batería genere calor, se rompa o se incendie.
- No exponga esta unidad alimentada por batería de litio al agua ni al agua salada, ni permita que la batería se moje.
- Evite almacenar esta unidad alimentada por batería de litio en el sótano, el baño u otras áreas de la casa que estén o puedan estar mojadas o húmedas o donde se pueda concentrar la humedad.
- No deje esta unidad alimentada por batería de litio expuesta a la luz solar directa, ni utilice ni guarde la unidad dentro de automóviles en climas cálidos. Hacerlo puede causar que la la batería genere calor, se rompa o se encienda. El uso de la batería de esta manera también puede provocar una pérdida de rendimiento y una reducción de la vida útil.
- Nunca cargue esta unidad cerca de calor o objetos inflamables.
- NUNCA LANCE AGUA SOBRE UNA BATERÍA DE LITIO ARDIENTE!** Si una batería de litio se incendia, arderá aún más violentamente si entra en contacto con agua o incluso con la humedad del aire. Se debe utilizar un extintor de incendios.

Carga y Capacidad de la Batería

Esta unidad se entrega parcialmente cargada– debe cargarla completamente antes de usarla por primera vez. Cuando se almacenan a temperatura ambiente con una carga completa, las baterías de litio comienzan a descargarse desde el momento de su fabricación, incluso cuando no se utilizan. Las descargas profundas también disminuyen su capacidad. La duración de la batería se puede ampliar mediante lo siguiente:

- Cargue la batería a plena capacidad antes de guardarla.
- Guarde esta unidad a temperaturas entre 5°C y 20°C (41°F y 68°F).
- Nunca descargue la batería por completo.
- Cargue después de cada uso.
- Cargue siempre al menos una vez cada 3 a 6 meses si no se utiliza con frecuencia para evitar una descarga excesiva.

Transporte de Baterías de Litio

•Siempre verifique todas las regulaciones locales, nacionales e internacionales aplicables antes de transportar una unidad que contenga una batería de litio.

•En ciertos casos, el transporte de una batería al final de su vida útil, dañada o retirada del mercado puede estar específicamente limitado o prohibido.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA ARRANCADORES AUXILIARES

▲ ADVERTENCIA – Peligro de explosión

No utilice la unidad para cargar baterías de celda seca que se usan comúnmente con electrodomésticos. Estas baterías pueden explotar y causar lesiones a personas y daños a la propiedad. Utilice la unidad únicamente para cargar/reforzar una batería de plomo-ácido. No está destinada a suministrar energía a un sistema eléctrico de bajo voltaje que no sea una aplicación de motor de arranque.

•El uso de un accesorio no suministrado, recomendado o vendido por el fabricante específicamente para usar con esta unidad puede generar riesgo de descarga eléctrica y lesiones a las personas.

▲ ADVERTENCIA – Riesgo de gases inflamables

•Es peligroso trabajar cerca de una batería de plomo-ácido. Las baterías generan gases inflamables durante el funcionamiento normal de la batería. Por esta razón, es de suma importancia que cada vez que utilice el arrancador auxiliar lea este manual y siga las instrucciones exactamente.

•Para reducir el riesgo de explosión de la batería, siga estas instrucciones y las publicadas por el fabricante de la batería y el fabricante de cualquier equipo que desee utilizar cerca de la batería. Revise las indicaciones de precaución en estos productos y en el motor.

▲ ADVERTENCIA – El fluido de la batería es un ácido sulfúrico diluido y puede causar lesiones personales o daños a la propiedad. En caso de contacto con la piel o los ojos, siga las instrucciones enumeradas en la sección "SEGURIDAD PERSONAL" de este manual de instrucciones.

▲ PRECAUCIÓN – Para reducir el riesgo de lesiones o daños a la propiedad:

•NUNCA INTENTE ARRANCAR O CARGAR UNA BATERÍA CONGELADA.

•No opere la unidad con un cable o enchufe dañado; o si la unidad ha recibido un golpe fuerte, se ha caído o se ha dañado de alguna manera. No desmonte la unidad. Abrir la unidad puede provocar un riesgo de descarga eléctrica o incendio y anular la garantía.

•Asegúrese de que el cable esté ubicado de manera que nadie pueda pisarlo, tropezar con él o exponerlo a daños o tensión.

•No deje la unidad desatendida mientras está en uso.

•Tire por el enchufe en lugar de por el cable cuando desconecte el Cable de Carga USB.

•Los vehículos que tienen sistemas computarizados a bordo pueden sufrir daños cuando la batería del vehículo es auxiliada. Antes del arranque auxiliar, lea el manual del propietario del vehículo para confirmar que la asistencia de arranque externa es la apropiada.

•**Este sistema está diseñado para usarse únicamente en vehículos con un sistema de batería de plomo-ácido de 12 voltios CC. No lo conecte a un sistema de batería de 6 o 24 voltios.**

•El intento excesivo de arranque del motor puede dañar el motor de arranque de un vehículo. Si el motor no arranca después del número recomendado de intentos, suspenda los procedimientos de arranque auxiliar y busque otros problemas que pueden necesitar ser corregidos.

•No utilice este arrancador de batería en una embarcación. No está calificado para aplicaciones marinas.

•No opere esta que el ácido de la batería entre en contacto con esta unidad.

•No permita una unidad en un área cerrada ni restrinja la ventilación de ninguna manera.

INSTRUCCIONES RELATIVAS AL ADAPTADOR DE CARGA DE 12V CC/USB

▲ PRECAUCIÓN – Para evitar el riesgo de daños a la propiedad:

•NUNCA CONECTE LA UNIDAD A UN VEHÍCULO CON PUESTA A TIERRA POSITIVA.

•El adaptador de carga de 12V CC/USB solo debe conectarse a baterías con un voltaje de salida nominal de 12 voltios. La unidad no funcionará con una batería de 6 voltios y sufrirá daños permanentes si se conecta a una batería de 24 voltios.

•Conecte siempre el adaptador de carga USB/CC de 12V a la fuente de alimentación de CC de 12 voltios antes de enchufar cualquier dispositivo.

INSTRUCCIONES RELATIVAS A LOS PUERTOS USB

IMPORTANTE – - Algunos aparatos electrónicos domésticos alimentados por USB no funcionarán con los Puertos USB proporcionados con esta unidad y su Adaptador de Carga. Consulte el manual de los dispositivos electrónicos correspondientes (incluidos teléfonos, tabletas, etc.) para confirmar que se pueden usar con uno de estos puertos USB y qué puerto USB usar (Tipo A o Tipo C).

•**Los puertos USB no admiten comunicación de datos.** Solo proporcionan energía a un dispositivo externo con alimentación USB, de la siguiente manera:

– No utilice esta unidad para operar aparatos que requieran más de 15W para el puerto USB-A; hasta PD 60W cuando se use el primer puerto USB-C; hasta PD 20W cuando se usa el segundo puerto USB-C; 15W tanto en el USB-A como en el segundo USB-C de salida total cuando se usan simultáneamente.

– Asegúrese de que la clasificación del equipo conectado al puerto USB no exceda la clasificación máxima indicada.

•No conecte concentradores USB que permitan la conexión de múltiples dispositivos electrónicos personales a ninguno de los puertos USB.

•No inserte objetos extraños en ninguno de los puertos USB.

SEGURIDAD PERSONAL

•Cuando trabaje con baterías de plomo-ácido, asegúrese siempre de que haya asistencia inmediata disponible en caso de accidente o emergencia.

•Utilice siempre gafas protectoras cuando utilice este producto: el contacto con el ácido de la batería puede provocar ceguera y/o quemaduras graves. Tenga en cuenta los procedimientos de primeros auxilios en caso de contacto accidental con el ácido de la batería.

•Tenga a mano abundante agua fresca y jabón en caso de que el ácido de la batería entre en contacto con la piel.

•Retire los artículos metálicos personales como anillos, pulseras, collares y relojes cuando trabaje con una batería de plomo-ácido. Una batería de plomo-ácido puede producir una corriente de cortocircuito lo suficientemente alta como para derretir un anillo u objeto metálico similar sobre la piel, provocando una quemadura grave.

•Manténgase alejado de las aspas del ventilador, correas, poleas y otras piezas que puedan causar lesiones a las personas.

•Tenga mucho cuidado y evite dejar caer una herramienta de metal sobre la batería. Podría producir chispas o provocar un cortocircuito en la batería u otra pieza eléctrica, lo que podría provocar una explosión.

•Nunca fume ni permita que se produzcan chispas o llamas cerca de la batería, el motor del vehículo o el Arrancador Auxiliar.

PIEL: Si el ácido de la batería entra en contacto con la piel o la ropa, lávese inmediatamente con agua y jabón durante al menos 10 minutos. Si se produce enrojecimiento, dolor o irritación, busque atención médica inmediata.

OJOS: Si el ácido de la batería entra en contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente durante un mínimo de 15 minutos y busque atención médica inmediata.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

▲ ADVERTENCIA – – Para reducir el riesgo de lesiones: siga estas instrucciones y las publicadas por el fabricante de la batería y el fabricante de cualquier equipo que desee utilizar con esta unidad. Revise las marcas de precaución en estos productos y en el moto.

INTRODUCCIÓN

Felicitaciones por la compra de su nuevo Arrancador Auxiliar de Litio/Batería Alterna. Lea este Manual de Instrucciones y siga las instrucciones cuidadosamente antes ce usar esta unidad.

NOTAS IMPORTANTES:

•Varios factores pueden afectar la capacidad de un arrancador auxiliar para aumentar la batería de un vehículo, incluidos, entre otros, el tamaño de la batería, la temperatura (caliente o fría), si la batería está dañada o defectuosa y si el Arrancador Auxiliar está completamente cargado.

•El Arrancador Auxiliar requiere un voltaje mínimo para detectar la conexión correcta antes de comenzar el refuerzo. Si el voltaje de la batería del vehículo es inferior a aproximadamente 2 voltios, es posible que no pueda detectar la conexión y que no pueda arrancar el vehículo. Si bien este bajo voltaje de la batería es poco común, puede ocurrir en condiciones extremas.

CARACTERÍSTICAS



- Conector de Abrazadera
- Indicador de Falla
- Botón de Encendido para Luz de Área
- Botón de Encendido para Segundo USB-C y USB-A
- Indicadores LED de Estado de la Batería
- Indicador de Frio
- Indicador de Sobrecalentamiento
- Indicador de Refuerzo
- Abrazadera Roja Positiva (+)
- Abrazadera Negra Negativa (-)
- Puerto de Abrazaderas
- Primer Puerto USB-C
- Segundo Puerto USB-C
- Puerto USB-A
- Cable de Carga USB-C a USB-C
- Cable de Carga USB-C a USB-A
- Luz LED
- Adaptador de Carga CC/USB de 12V
- Adaptador de Carga 12V USB/CC de Puerto USB

VER EL ESTADO DE LA BATERÍA

Los indicadores LED de Estado de la Batería indican el nivel de carga de la batería de la siguiente manera:

•Si el nivel de carga de la batería está en plena capacidad, los tres indicadores LED de Estado de la Batería se iluminan.

•Si la batería está parcialmente cargada, se encienden dos Indicadores LED de Estado de la Batería.

•Si la batería está casi agotada, solo se enciende un Indicador LED de Estado de la Batería. La unidad debe cargarse en este momento.

•Si la batería está completamente vacía, solo un Indicador LED de Estado de la Batería parpadea durante un breve periodo de tiempo. La unidad DEBE cargarse en este momento o la protección de bajo voltaje incorporada de la unidad se activará y la unidad se apagará automáticamente.

CARGAR / RECARGAR

Esta unidad se envía parcialmente cargada. Carga la unidad después de la compra, antes del primer uso y después de cada uso posterior hasta que se enciendan los tres indicadores LED azules de Estado de la Batería.

IMPORTANTE:

1. Cuando la unidad no esté en uso, recomendamos cargar la batería al menos cada 3 a 6 meses.

2. Recargar la batería después de cada uso prolongará su vida útil; las descargas intensas y frecuentes entre recargas y/o sobrecargas reducirán el uso de la batería.

3. Asegúrese de que todas las demás funciones de la unidad estén apagadas durante la recarga, ya que esto puede ralentizar el proceso de recarga.

▲ AVISO – PARA EVITAR EL RIESGO DE DAÑOS A LA PROPIEDAD: No mantener la batería cargada provocará daños permanentes y provocará un rendimiento deficiente.

NOTAS:

•Durante el proceso de carga, la unidad dejará de cargar si la batería de la unidad está sobrecalentada (debido a un uso prolongado o recargado o demasiado fría [la temperatura ambiente ha caído por debajo de 0°C]. Si la batería se sobrecalienta, los Indicadores LED de Estado de la Batería se iluminan de forma fija y el Indicador de Sobrecalentamiento también se ilumina de forma fija. Si la batería está demasiado fría, los Indicadores LED de Estado de la Batería se iluminan de forma fija y el Indicador de Frio también se ilumina de forma fija. El proceso de carga se reanudará automáticamente después de un periodo de enfriamiento o atemperamiento.

CARGAR/RECARGAR USANDO EL ADAPTADOR DE CARGA DE 12V CC/USB SUMINISTRADO

IMPORTANTE:

•La carga y recarga solo puede realizarse a través del Primer Puerto USB-C.

•Conecte siempre el Adaptador de Carga de 12V CC/USB a la fuente de alimentación de 12 voltios CC (utilizando el Cable de Carga USB-C a USB-C) ANTES de conectarlo a la unidad.

1. Asegúrese de que la unidad esté apagada (los Indicadores LED de Estado de la Batería no están encendidos). 2. Inserte un enchufe USB-C del Cable de Carga USB-C a USB-C en el Adaptador de Carga USB/CC de 12V. 3. Inserte el Adaptador de Carga de 12V CC/USB en el tomacorriente para accesorios de 12V CC de un vehículo u otra fuente de alimentación de 12V CC que funcione.

Nota: Algunos vehículos requieren que el encendido se cambie a la posición de salida de accesorios para poder alimentar a las salidas de accesorios.

4. Levante la cubierta protectora del Primer Puerto USB-C (consulte la sección "Características" para localizarlo). Inserte el otro enchufe USB-C del Cable de Carga USB en el Primer Puerto USB-C de la unidad.

5. Cuando la unidad esté conectada correctamente, los Indicadores LED azules de Estado de la Batería se iluminan gradualmente (de izquierda a derecha) para indicar que la unidad se está cargando.

6. Cargue hasta que se enciendan los tres Indicadores LED azules de Estado de la Batería.

7. Desconecte el Cable de Carga USB del Adaptador de Carga USB/CC de 12 V y de la unidad.

8. Después de un corto periodo de tiempo, la unidad se apagará automáticamente.

9. Cuando se complete la carga, guarde el Adaptador de Carga USB/CC de 12 V y el Cable de Carga USB en un lugar seguro.

CARGAR/RECARGAR UTILIZANDO CABLES DE CARGA USB Y UN DISPOSITIVO CON PUERTO DE ALIMENTACIÓN USB (NO SUMINISTRADO)

IMPORTANTE:

•La unidad solo se puede cargar y recargar a través del Primer Puerto USB-C.

•Conecte siempre el Cable de Carga USB al puerto de alimentación USB del dispositivo externo ANTES de conectarlo a la unidad. Se requiere una fuente de alimentación USB mínima de 2A para recargar la unidad.

1. Asegúrese de que la unidad esté apagada (los Indicadores LED de Estado de la Batería no están encendidos). 2. Inserte el enchufe USB-A a USB-C en un extremo del Cable de Carga USB en el puerto de alimentación USB funcional de un dispositivo externo. 3. Levante la cubierta protectora del Primer Puerto USB-C (consulte la sección "Características" para localizarlo). Inserte el enchufe USB-C del Cable de Carga USB en el Primer Puerto USB-C de la unidad. 4. Cuando la unidad está conectada correctamente, los Indicadores LED azules de Estado de la Batería se iluminarán gradualmente (de izquierda a derecha) para indicar que la unidad se está cargando. 5. Cargue hasta que se enciendan los tres Indicadores LED azules de Estado de la Batería. 6. Desconecte el Cable de Carga USB del puerto de alimentación USB del dispositivo y de la unidad. 7. Después de un corto periodo de tiempo, la unidad se apagará automáticamente. 8. Cuando se complete la carga, guarde el Cable de Carga USB en un lugar seguro.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

ARRANQUE AUXILIAR USANDO LAS ABRAZADERAS

Precauciones sobre la Conexión de la Abrazadera de la Batería

- Conecte y desconecte las abrazaderas de la batería sólo después de desconectar la fuente de alimentación.
- Asegúrese de que el motor no esté funcionando al conectar o desconectar las abrazaderas de la batería.
- Nunca permita que las abrazaderas se toquen entre sí.
- Conecte las abrazaderas a la batería y al chasis como se indica en la sección "Conexión del Arrancador Usando las Abrazaderas de Batería Incluidas".

Conexión del Arrancador Usando las Abrazaderas de Batería Incluidas

- Posicione las Abrazaderas para reducir el riesgo de daños que podrían causar el capó, las puertas o las piezas móviles del motor.
- Manténgase alejado de las aspas del ventilador, correas, poleas y otras piezas que puedan causar lesiones a las personas.
- Verifique la polaridad de los bornes de la batería. El borne positivo (POS, +) de la batería suele tener un diámetro mayor que el borne negativo (NEG, -).
- Conecte el Conector de Abrazaderas al Puerto de Abrazadera de la unidad. Tenga especial cuidado, ya que tanto el conector como las abrazaderas están "activos".
- Conecte la Abrazadera Positiva (ROJA) del Arrancador Auxiliar al borne positivo (POS, +) de la batería sin conexión a tierra. Conecte la Abrazadera Negativa (NEGRO) al borne negativo (NEG, -) de la batería, el chasis del vehículo o al bloque del motor, lejos de la batería. No conecte la abrazadera al carburador, líneas de combustible o partes de la carrocería. Conecte la a una metalica gruesa del chasis o del bloque del motor.
- Nota:** Si las abrazaderas de la batería están conectadas incorrectamente con respecto a la polaridad, el indicador LED de Falla se iluminará en rojo hasta que las abrazaderas estén desconectadas. Retire las abrazaderas y luego vuelva a conectarlas con la polaridad correcta.
- Al desconectar el Arrancador Auxiliar, primero retire la Abrazadera NEGRA (-) Negativa del borne negativo de la batería o del chasis del vehículo, y luego retire la Abrazadera ROJA (+) Positiva del borne positivo de la batería. Desconecte el Conector de Abrazaderas del Puerto de Abrazadera de la unidad. Guarde las abrazaderas en un lugar seguro.

Procedimiento

Siga los siguientes pasos, observando todas las precauciones y advertencias en la sección "Instrucciones de Seguridad Importantes" al principio de este manual.

- Apague el encendido de vehículo y todos los accesorios (radio, aire acondicionado, luces, cargadores de teléfonos celulares conectados, etc.). Coloque el vehículo en "park" y ponga el freno de emergencia.
- Asegúrese de que todas las funciones de la unidad estén apagadas (los Indicadores LED de Estado de la Batería no estén encendidos) y que el Cable de Carga USB NO esté conectado.
- Levante la cubierta protectora del Puerto de Abrazadera de la unidad. Inserte el Conector de Abrazaderas en el Puerto de Abrazadera de la unidad.
- Configure la unidad como se describe en la sección "Conexión del Arrancador Auxiliar Usando las Abrazaderas de Batería Incluidas", observando todas las advertencias y precauciones en la sección "Instrucciones de Seguridad Importantes".
- Quando la unidad está conectada correctamente, el Indicador de Refuerzo de la unidad se iluminará en azul.
- Dele al interruptor del encendido y arranque el motor en ráfagas de 5 a 6 segundos hasta que arranque.
- Quando se complete el proceso, desconecte el Arrancador Auxiliar. Primero retire la Abrazadera Negra Negativa (-) del chasis del vehículo y luego retire la Abrazadera Roja Positiva (+) del borne positivo de la batería. Desconecte el Conector de Abrazaderas del Puerto de Abrazadera.
- Guarde las Abrazaderas en un lugar seguro.
- Recargue la unidad por completo.

NOTAS IMPORTANTES:

Si las abrazaderas de la batería están conectadas incorrectamente con respecto a la polaridad, el indicador LED de falla se iluminará en rojo hasta que las abrazaderas se desconecten. Retire las abrazaderas y luego vuelva a conectarlas con la polaridad correcta.

Si el voltaje de la batería li interna de la unidad es bajo y tiene potencia de salida insuficiente, el Indicador LED de Falla parpadeará en rojo. Desconecte la unidad y cárguela completamente siguiendo las instrucciones de la sección "Carga/Recarga".

Si la unidad se sobrecalienta, el Indicador LED de Falla se iluminará en rojo. Desconecte las abrazaderas de la batería y permita que la unidad se enfríe durante un periodo antes de reanudar cualquier operación.

Si la corriente de arranque y/o el periodo de tiempo excede los parámetros de la unidad, el indicador LED de Falla parpadeará en rojo durante 50 segundos (un periodo de enfriamiento) antes de que el Indicador de Refuerzo se ilumine en azul nuevamente (reanudando el funcionamiento normal).

▲ AVISO – Para evitar el riesgo de daños a la propiedad:

•Si el vehículo no arranca después del primer intento, permita un periodo de descanso/enfriamiento de 4 a 5 minutos antes de realizar un segundo intento. Si un segundo intento no arranca el vehículo, deje de usarlo y busque otros problemas que deban corregirse. La batería podría estar dañada.

•NUNCA intente utilizar la unidad para arrancar un vehículo mientras está en modo de carga.

•El uso del Arrancador Auxiliar sin una batería de automóvil instalada en el vehículo dañará el sistema eléctrico del vehículo.

•Si la batería de la unidad se sobrecalienta o está demasiado fría, el proceso de arranque auxiliar se apagará automáticamente.

FUNCIONAMIENTO DE LOS PUERTOS USB