



1200A LITHIUM JUMP STARTER & USB POWER BANK

INSTRUCTION MANUAL



SAVE THIS INSTRUCTION MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

© 2025 Baccus Global LLC
Boca Raton, FL 33432
(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 cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This unit 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 unit 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 it does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the unit 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 unit and receiver.
- Connect the unit 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 unit.

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 minor or moderate 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 and supplied 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 Smart Cables Controller and Smart Cables Port are 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. Do not use the unit in damp or wet locations. Do not use the unit 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 unit indoors. When not in use, unit should be stored indoors in a dry and high or locked-up place – out of reach of children.

• Do not abuse cord. Never carry unit by cord or yank it to disconnect from receptacle. Keep cord from heat, oil, and sharp edges.

• Disconnect unit. Disconnect the unit 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 unit could be hazardous. Refer to the accessory section of this manual for further details.

• Stay alert. Use common sense. Do not operate this unit when you are tired or impaired.

• Check for damaged parts. Do not use this unit if damaged in anyway.

• Do not operate this unit near flammable liquids or in gaseous or explosive atmospheres. Motors in these units normally spark, and the sparks might ignite fumes.

• Never submerge this unit in water; do not expose it to rain, snow or use when wet or if it has become 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 unit 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.

Extension Cords

▲ WARNING – Use of improper extension cord could result in a risk of fire and electric shock. When using an extension cord, make sure that the pins of the extension cord are the same number, size and shape as those in the charger, and be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. The following table shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord.

MINIMUM GAUGE FOR CORD SETS					
Volts	Total Length of Cord in Feet (meters)				
	0-25 (0-7.6m)	26-50 (7.6-15.2m)	51-100 (15.2-30.4m)	101-150 (30.4-45.7m)	
120V					
240V	0-50 (0-15.2m)	51-100 (15.2-30.4m)	101-200 (30.4-60.9m)	201-300 (60.9-91.4m)	
Ampere Rating		Extension Cord Length		American Wire Gauge (AWG)	
		0'-25'	26'-50'	51'-100'	101'-150'
More Than	Not more Than				
0 -	6	18	16	16	14
6 -	10	18	16	14	12
10 -	12	16	16	14	12
12 -	16	14	12	Not Recommended	

When an extension cord is used, make sure that:

- the pins of extension cord are the same number, size and shape as those in the charger,
- the extension cord is properly wired and in good electrical condition,
- the wire size is large enough for the AC rating of the charger.

▲ CAUTION – To reduce the risk of injury or property damage: Pull the extension cord by the plug rather than the cord when disconnecting from the 120V AC Charging Port or the AC outlet.

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 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:

- 5V DC/15W maximum using the Type A and Type C USB ports on the unit;
- 5V DC/2A using the USB Port on the AC/USB Charging Adapter.

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 or the Charging Adapter.

• 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

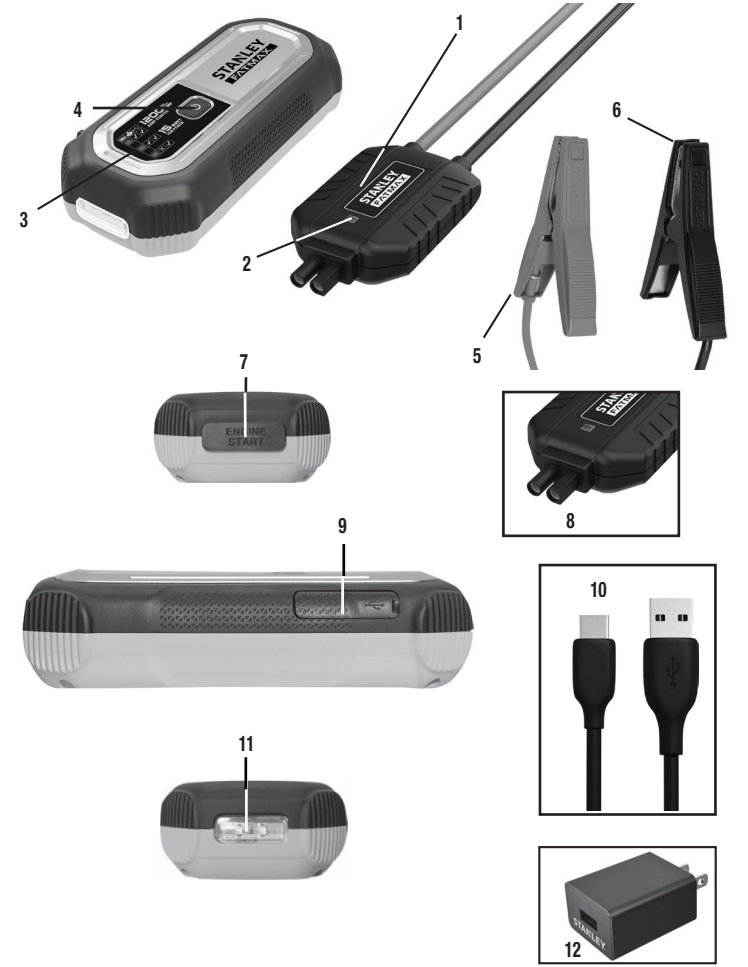
Congratulations on purchasing your new Lithium Jump Starter / Power Bank. Read this Instruction Manual and follow the instructions carefully before using this unit.

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. Smart Cables Controller
2. Bi-Color Booster Status Indicator
3. Battery Status LED Indicators
4. Power Button
5. Positive (+) Red Clamp
6. Negative (-) Black Clamp
7. Smart Cables Port
8. Smart Cables Connector
9. USB Ports
10. USB Charging Cable
11. LED Light
12. 120V AC/USB Charging Adapter

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. Fully charge the unit after purchase, before first use, and after each subsequent use.

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:

• When the USB-C Port is in use in the charging process, the USB-A Port will have no output. Pressing the Power Button during the charging process will only control the LED Light.

• When the unit battery is fully charged, the charging process will terminate and the unit will automatically shut down.

• A 2A USB is required in order to recharge the unit (2A AC Adapter included).

• 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). In this case, the Battery Status LED Indicator(s) light solid. The charging process will automatically resume after a cool down or warm up period.

CHARGING/RECHARGING USING THE 120 VOLT AC/USB CHARGING ADAPTER

IMPORTANT: Always connect the 120V AC/USB Charging Adapter to the 120 Volt AC power source (using the USB 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 the USB-A Plug of the USB Charging Cable into the 120V AC/USB Charging Adapter.

3. Insert the 120V AC/USB Charging Adapter into a standard 120 volt AC wall outlet or a functioning 120 volt AC power source.

4. Lift up the protective cover of the USB Ports. Insert the USB-C Plug of the USB Charging Cable into the unit's USB-C Port.

5. The blue Battery Status LED Indicators will gradually light up (from bottom to top) to indicate the unit is charging. Charge for approximately 6 hours or until the unit automatically shuts down.

7. Unplug the 120V AC/USB Charging Adapter from the 120 volt AC power source, then disconnect the USB Charging Cable from the 120V AC/USB Charging Adapter and then from the unit.

8. Press the Power Button to turn the unit on. When all three blue Battery Status LED Indicators light, the unit battery is fully charged.

9. Store the 120V AC/USB Charging Adapter and USB Charging Cable in a safe place.

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

▲ WARNING – Use only with a Listed Class 2 USB power adapter that is compliant with applicable country or international/regional safety standards. Using adapters that do not meet applicable safety standards could result in injury.

IMPORTANT: Always connect the USB Charging Cable to the external device's USB-A Power Port BEFORE connecting it to the unit. A 2A 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 the USB Charging Cable into an external device's functional USB Power Port.

3. Lift up the protective cover of the USB Ports. Insert the USB-C Plug of the USB Charging Cable into the unit's USB-C Port.

4. When the unit is properly connected, the blue Battery Status LED Indicators will gradually light up (from bottom to top) to indicate the unit is charging.

5. Charge until the unit automatically shuts down.

6. Disconnect the USB Charging Cable from the device's USB Port and the unit.

7. Press the Power Button to turn the unit on. When all three blue Battery Status LED Indicators light, the unit battery is fully charged.

8. When charging is complete, store the USB Charging Cable in a safe place.

OPERATING INSTRUCTIONS

JUMP-STARTING USING THE SMART CABLES

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 Smart Cables Controller 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 Smart Cables Connector to the Smart Cables Port. **Be especially careful, since both the Connector and Controller 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, -) unpainted frame vehicle chassis (bolt) or vehicle dedicated grounding post. 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 Bi-Color Jump Starter Status 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 or the vehicle chassis, and then remove the Positive RED (+) Clamp from the positive battery post.

Disconnect the double barrel connector of the Smart Cables Controller from the Smart Cables Port of unit. Store the Smart Cables Controller 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 the 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 Smart Cables Port. Insert the double-barrel Smart Cables Connector into the Smart Cables 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 Bi-Color Status Indicator on the Smart Cables Controller will light green.

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 double barrel Smart Cables Connector from the Smart Cables Port.

8. Store the Smart Cables Controller in a safe place.

9. Recharge the unit fully.

IMPORTANT NOTES:

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



ARRANCADOR AUXILIAR PARA BATERIA DE LITIO DE 1200A Y BATERIA ALTERNA USB

MANUAL DE INSTRUCCIONES



GUARDE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS.
 © 2025 Baccus Global LLC
 Boca Raton, FL 33432
(877) 571-2391

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. 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 puedan causar un funcionamiento no deseado.

Esta unidad ha sido probada y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Esta unidad genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza 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 la unidad causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo la unidad, 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 unidad y receptor.
- Conecte la unidad a una toma de corriente 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 de cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar la unidad.

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 grave.
- ▲ PRECAUCIÓN:** Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas.

▲ 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 que 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 grave.

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 y el Cable de Carga suministrado no son juguetes y no se puede jugar con ellos como si fueran juguetes. 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 Controlador de Cables y el Puerto de Cables Inteligentes están siempre "activos" NUNCA inserte los dedos en los enchufes y si el Arrancador Auxiliar está completamente cargado.

•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 nie cuando esté en un lugar mojado.

•Cargue únicamente 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 la unidad en lugares húmedos o mojados. No utilice la unidad bajo la lluvia.
- Mantenga alejados a los niños. 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 recomiendan guantes de goma y calzado resistente y anti-resbalante cuando se trabaja al aire libre. Use una cubierta protectora para la unidad para contener el cabello largo.
- Guarde la unidad inactiva en interiores. Cuando no esté en uso, la unidad debe almacenarse en el interior, en un lugar seco y alto o bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- No abuse del cable. Nunca transporte la unidad por el cable ni tire de ella para desconectarla del receptáculo. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite y los bordes afilados.
- Desconecte la unidad. Desconecte la unidad 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 serán utilizados. 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 aditamentos no recomendado para esta unidad 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 esté cansado.
- Compruebe si hay piezas dañadas. No utilice esta unidad si está dañada de alguna manera.
- No opere esta unidad cerca de líquidos inflamables o en atmósferas gaseosas o explosivas. Los motores de estas unidades normalmente producen chispas y las chispas pueden encender los gases.
- Nunca sumerja esta unidad en agua; no lo exponga a la lluvia, la nieve ni lo use cuando esté en un lugar mojado o si se ha mojado.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desconecte la unidad de cualquier fuente de alimentación antes de limpiarla. Apagar los controles sin desconectarlos no reducirá este riesgo.
- Esta unidad 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, riesgo 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 la 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 exponga al fuego ni aplique calor a esta unidad alimentada por batería de litio.
- 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 encienda.
- No exponga esta unidad alimentada por batería de litio 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 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 u objetos inflamables.

• NUNCA TIRE 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 de la Batería y Capacidad

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 comenzarán a descargarse desde el momento de su fabricación, incluso cuando no se utilicen. 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.

Cables de Extensión

▲ ADVERTENCIA – El uso de un cable de extensión inadecuado podría generar riesgo de incendio y descarga eléctrica. Cuando utilice un cable de extensión, asegúrese de que las clavijas del cable de extensión tengan el

mismo número, tamaño y forma que las del cargador, y asegúrese de utilizar uno lo suficientemente robusto como para transportar la corriente que consumirá su producto. Un cable de tamaño insuficiente provocará una caída en el voltaje de la línea, lo que provocará pérdida de energía y sobrecalentamiento. La siguiente tabla muestra el tamaño correcto a utilizar según la longitud del cable y el amperaje nominal de la placa de identificación. En caso de duda, utilice el siguiente calibre más pesado. Cuanto menor sea el número de calibre, más capacidad tendrá el cable.

CALIBRES MÍNIMOS PARA SET DE CABLES					
Volts	Largo Total del Cable en Pies (meters)				
	0-25 (0-7.6m)	26-50 (7.6-15.2m)	51-100 (15.2-30.4m)	101-150 (30.4-45.7m)	
240V	0-50 (0-15.2m)	51-100 (15.2-30.4m)	101-200 (30.4-60.9m)	201-300 (60.9-91.4m)	
Amperaje	Largo del Cable de Extensión				
	0'-25"	26'-50"	51'-100"	101'-150"	
Más Que	No Más Que	American Wire Gauge (AWG)			
0 -	6	18	16	16	14
6 -	10	18	16	14	12
10 -	12	16	16	14	12
12 -		14	12	No recomendada	

Cuando se utiliza un cable de extensión, asegúrese de que:

- las clavijas del cable de extensión tengan el mismo número, tamaño y forma que las del cargador,
- el cable de extensión esté correctamente cableado y en buenas condiciones eléctricas,
- la capacidad del cable es la suficiente para la clasificación de CA del cargador.

▲ PRECAUCIÓN – para reducir el riesgo de lesiones o daños a la propiedad: tire del cable de extensión por el enchufe en lugar del cable cuando lo desconecte del puerto de carga de 120 VCA o del tomacorriente de CA.

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/recargar una batería de plomo-ácido. No está destinada a suministrar energía a un sistema eléctrico de bajo voltaje que no sea una aplicación de arranque de motor.

•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 explosivos durante el funcionamiento normal de la batería. Por esta razón, es de suma importancia que cada vez que utilice el arrancador 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 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 el 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 está ubicado de manera que nadie pueda pisarlo, tropezar con él o exponerlo a daños o tensión.

•No deje la unidad desatendida mientras esté 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 si se arranca la batería del vehículo. Antes de arrancar, lea el manual del propietario del vehículo para confirmar que la asistencia de arranque externa es adecuada.

•Este sistema está diseñado para usarse únicamente en vehículos con un sistema de batería de plomo-ácido de 12 voltios de 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 rápido y busque otros problemas que puedan necesitar ser corregidos.

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

•Nunca permita que el ácido de la batería entre en contacto con esta unidad.

•No opere esta unidad en un área cerrada ni restrinja la ventilación de ninguna manera.

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 que 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:

– 5 V CC/15 W máximo utilizando los puertos USB tipo A y tipo C de la unidad;

– 5 V CC/2 A usando el puerto USB del adaptador de carga CA/USB.

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 o al Adaptador de Carga.

•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 guantes protectores 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.

•Quítese 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 en 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 metálica 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 haya chispas o llamas cerca de la batería, el motor 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 indicaciones de precaución en estos productos y en el motor.

INTRODUCCIÓN

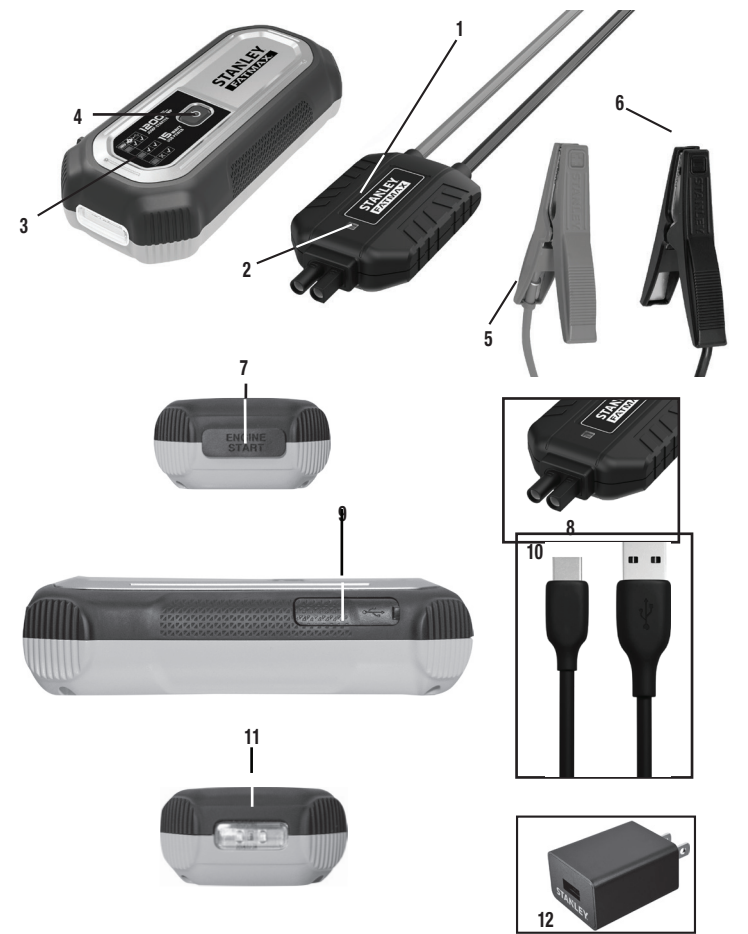
Felicitaciones por la compra de su nuevo Arrancador Auxiliar para Baterías de Litio/Batería Alterna. Lea este Manual de Instrucciones y siga las instrucciones cuidadosamente antes de usar esta unidad.

NOTAS IMPORTANTES:

•Varios factores pueden afectar la capacidad de un Arrancador Auxiliar para reforzar 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 voltaje bajo de la batería es poco común, puede ocurrir en condiciones extremas.

CARACTERÍSTICAS



- Controlador de Cables Inteligentes
- Indicador Bicolor del Estado de Refuerzo
- Indicadores LED del Estado de la Batería
- Botón de Encendido
- Abrazadera Roja Positiva (+)
- Abrazadera Negra Negativa (-)
- Puerto de Cables Inteligentes
- Conector de Cables Inteligentes
- Puertos USB
- Cable de Carga USB
- Luz LED
- Adaptador de Carga USB/CA de 120V

VER EL ESTADO DE LA BATERÍA

Los Indicadores LED del 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 del Estado de la Batería se encienden.

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

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

•Si la batería está completamente vacía, sólo un Indicador LED del Estado de la Batería parpadeara 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. Cargue completamente la unidad después de la compra, antes del primer uso y después de cada uso posterior.

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 la vida útil 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:

•Cuando el puerto USB-C esté en uso durante el proceso de carga, el puerto USB-A no tendrá salida. Al presionar el botón de encendido durante el proceso de carga solo controlará la Luz LED.

•Cuando la batería de la unidad esté completamente cargada, el proceso de carga finalizará y la unidad se apagará automáticamente.

•Se requiere un USB de 2A para recargar la unidad (adaptador de CA de 2A incluido).

•Durante el proceso de carga, la unidad dejará de cargar si la batería de la unidad está sobrecalentada (debido a un uso prolongado o recarga) o demasiado fría (la temperatura ambiente ha caído por debajo de 0°C). En este caso, el o los indicadores LED del Estado de la Batería se iluminan de forma fija. El proceso de carga se reanudará automáticamente después de un periodo de enfriamiento o calentamiento.

CARGAR/RECARGAR USANDO EL ADAPTADOR DE CARGA DE 120 VOLTIOS CA/USB

IMPORTANTE: Conecte siempre el adaptador de carga CA/USB de 120 V a la fuente de alimentación de CA de 120 voltios (usando el cable de carga USB) ANTES de conectarlo a la unidad.

- Asegúrese de que la unidad esté apagada (los indicadores LED de estado de la batería no están encendidos).
- Inserte el Conector USB-A del cable de carga USB en el adaptador de carga CA/USB de 120 V.
- Inserte el Adaptador de carga de 120 V CA/USB en un tomacorriente de pared estándar de 120 V CA o en una fuente de alimentación de 120 voltios CA que funcione.

4. Levante la cubierta protectora de los puertos USB. Inserte el conector USB-C del cable de carga USB en el puerto USB-C de la unidad.

5. Los indicadores LED azules de estado de la batería se iluminarán gradualmente (de abajo hacia arriba) para indicar que la unidad se está cargando.

6. Cargue durante aproximadamente 6 horas o hasta que la unidad se agague automáticamente.

7. Desenchufe el adaptador de carga CA/USB de 120 V de la fuente de alimentación de CA de 120 voltios, luego desconecte el cable de carga USB del adaptador de carga CA/USB de 120 V y luego de la unidad.

8. Presione el botón de encendido para encender la unidad. Cuando los tres indicadores LED azules de estado de la batería se encienden, la batería de la unidad está completamente cargada.

9. Guarde el adaptador de carga CA/USB de 120 V y el cable de carga USB en un lugar seguro.

CARGAR/RECARGAR USANDO EL CABLE DE CARGA USB Y UN DISPOSITIVO CON PUERTO DE ALIMENTACIÓN USB-A (NO SUMINISTRADO)

▲ ADVERTENCIA – Utilice únicamente con un adaptador de corriente USB de Clase 2 listado que cumpla con las regulaciones del país correspondiente y con las normas de seguridad internacionales o regionales. El uso de adaptadores que no cumplan con las normas de seguridad aplicables podría causar lesiones.

IMPORTANTE: Conecte siempre el cable de carga USB al puerto de alimentación USB-A externo del dispositivo ANTES de conectarlo a la unidad. Se requiere una fuente de alimentación USB 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 Conector USB-A del cable de carga USB en un puerto de alimentación USB externo funcional del dispositivo.

3. Levante la cubierta protectora de los puertos USB. Inserte el Conector USB-C del cable de carga USB en el puerto USB-C de la unidad.

4. Cuando la unidad esté conectada correctamente, los indicadores LED azules de estado de la batería se iluminarán gradualmente (de abajo hacia arriba) para indicar que la unidad se está cargando.

5. Cargue hasta que la unidad se agague automáticamente.

6. Desconecte el cable de carga USB del puerto de alimentación USB del dispositivo y también de la unidad.

7. Presione el botón de encendido para encender la unidad. Cuando los tres indicadores LED azules de estado de la batería se encienden, la batería de la unidad está completamente cargada.

8. Cuando se complete la carga, guarde el cable de carga USB en un lugar seguro.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

ARRANQUE AUXILIAR UTILIZANDO LOS CABLES INTELIGENTES

Precauciones sobre la Conexión de las de la Batería

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

Conexión del Arrancador Mediante las Abrazaderas de Batería Incluidas

- Coloque el Controlador de Cables Inteligentes para reducir el riesgo de daños causados por 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, P, +) de la batería suele tener un diámetro mayor que el borne negativo (NEG, N, -).
- Conecte el Conector de Cables Inteligentes al Puerto de Cables Inteligentes. Tenga especial cuidado, ya que tanto el Conector como el Controlador están "activos".
- Conecte la abrazadera positiva (ROJA) del arrancador auxiliar al borne positivo (POS, P, +) de la batería, el chasis del vehículo o el bloque del motor alejado de la batería. No conecte la abrazadera al carburador, líneas de combustible o partes de metal del cuerpo. Conéctelo a una parte metálica de