



OWNER'S MANUAL • MANUAL DEL USUARIO

Model / Modelo: **XP2260**



INSTANT POWER™

Jump Starter and DC Power Source • Fuente de Poder de CD y Arrancador

⚠ WARNING

⚠ ADVERTENCIA

- **READ THE ENTIRE MANUAL BEFORE USING THIS PRODUCT. FAILURE TO DO SO COULD RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH.**
- **LEA EL MANUAL COMPLETO ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO. CUALQUIER FALLA PODRÍA RESULTAR EN SERIAS LESIONES O PODRÍA SER MORTAL.**

00-99-001043/0410

TABLE OF CONTENTS

SECTION	PAGE
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	2
PERSONAL PRECAUTIONS	2
FEATURES	4
CHARGING THE INTERNAL BATTERY OF THE INSTANT POWER™	4
OPERATING INSTRUCTIONS	5
STORAGE	11
TROUBLESHOOTING	11
SPECIFICATIONS	12
REPLACEMENT PARTS/ACCESSORIES	12
LIMITED WARRANTY	12

ÍNDICE

SECCIÓN	PÀGINA
INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD	15
PRECAUCIONES PERSONALES	15
CARACTERÍSTICAS	17
PARA CARGAR LA BATERIA INTERNA DEL INSTANT POWER™	17
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN	18
ALMACENAJE	24
LOCALIZACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	25
ESPECIFICACIONES	26
REPUESTOS/ACCESORIOS	26
GARANTÍA LIMITADA	26



CONTAINS SEALED NON-SPILLABLE LEAD-ACID BATTERY. MUST BE DISPOSED OF PROPERLY.

CONTIENE UNA BATERÍA SELLADA DE ÁCIDO-PLOMO NO DERRAMABLE QUE DEBE DESECHARSE APROPIADAMENTE.

WARNING: Possible explosion hazard. Contact with battery acid may cause severe burns and blindness. Keep out of reach of children.

ADVERTENCIA: Posible Riesgo de una explosión. El contacto con una batería de ácido puede causar quemaduras y ceguera. Manténgase alejado de los niños.

IMPORTANT: READ AND SAVE THIS SAFETY AND INSTRUCTION MANUAL.

SAVE THESE INSTRUCTIONS – Charge the Instant Power™ internal battery immediately after purchase, after every use and every 30 days. This manual will show you how to use your Instant Power™ safely and effectively. Please read, understand and follow these instructions and precautions carefully, as this manual contains important safety and operating instructions. The safety messages used throughout this manual contain a signal word, a message and an icon.

The signal word indicates the level of the hazard in a situation.

- | | |
|------------------|--|
| ⚠ DANGER | Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury to the operator or bystanders. |
| ⚠ WARNING | Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury to the operator or bystanders. |
| ⚠ CAUTION | Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in moderate or minor injury to the operator or bystanders. |
| IMPORTANT | Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in damage to the equipment or vehicle or property damage. |

Safety messages in this manual contain two different type styles.

- Unnumbered type states the hazard.
- Numbered type states how to avoid the hazard.

The icon gives a graphical description of the potential hazard.

⚠ WARNING

Pursuant to California Proposition 65, this product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

1. IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



Risk of electric shock or fire.

- 1.1 To reduce the risk of a battery explosion, follow these instructions and those marked on the battery.
- 1.2 Use only recommended attachments. Use of an attachment not recommended or sold by Schumacher® Electric Corporation may result in a risk of fire, electric shock or injury to persons or damage to property.
- 1.3 To reduce the risk of electric shock, unplug the Instant Power™ from the outlet before attempting any maintenance or cleaning. Simply turning off the controls will not reduce this risk.
- 1.4 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 the like to metal, causing a severe burn.
- 1.5 Study all of the battery manufacturer's specific precautions such as removing or not removing the cell caps while jump starting the battery.
- 1.6 Never place the Instant Power™ directly above the battery being jumped; gases or fluids from the battery will corrode and damage the Instant Power™. Locate the Instant Power™ as far away from the battery as the DC cables permit.
- 1.7 Do not operate the Instant Power™ with a damaged cord or plug; take it to a qualified service person. (Call customer service at: 1-800-621-5485.)
- 1.8 Do not operate the Instant Power™ if it has received a sharp blow, been dropped or otherwise damaged in any way; take it to a qualified service person. (Call customer service at: 1-800-621-5485.)
- 1.9 Do not disassemble the Instant Power™; take it to a qualified service person when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of fire or electric shock. (Call customer service at: 1-800-621-5485.)

2. PERSONAL PRECAUTIONS



Risk of explosive gases. A spark near the battery may cause a battery explosion. To reduce the risk of a spark near the battery:

- 2.1 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 utmost importance that you follow the instructions each time you use the Instant Power™.
- 2.2 NEVER smoke or allow a spark or flame in the vicinity of a battery or engine.
- 2.3 Do not permit the internal battery of the Instant Power™ to freeze. Never charge a frozen battery.
- 2.4 To prevent sparking, connect and disconnect the DC output clips only after setting the Instant Power™ switch to the OFF position. NEVER allow clips to touch together or contact the same piece of metal.

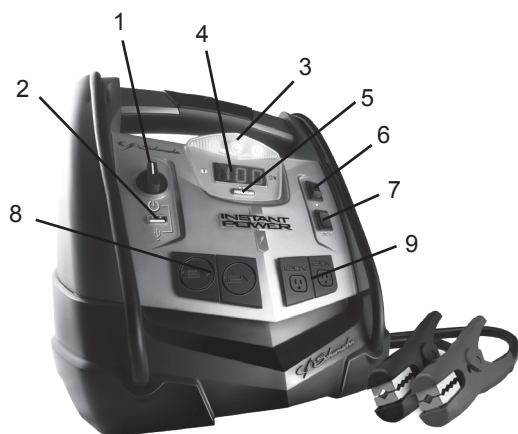
- 2.5** Be sure the area around the battery is well ventilated while the jump starter is being used. Do not operate the Instant Power™ in a closed-in area or restrict the ventilation in any way.



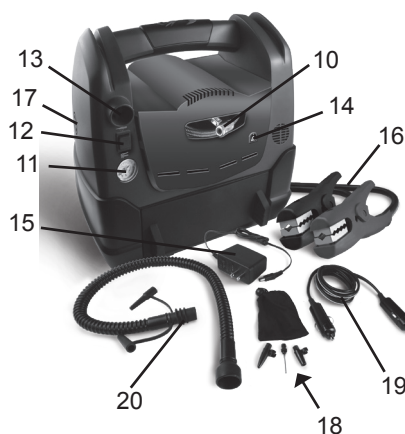
Risk of contact with battery acid. Battery acid is a highly corrosive sulfuric acid.

- 2.6** Consider having someone close enough by to come to your aid when you work near a lead-acid battery.
- 2.7** Have plenty of fresh water and soap nearby in case battery acid contacts your skin, clothing or eyes.
- 2.8** Wear complete eye and body protection, including safety goggles and protective clothing. Avoid touching your eyes while working near the battery.
- 2.9** If battery acid contacts your skin or clothing, immediately wash the area with soap and water. If acid enters your eye, immediately flood the eye with cold running water for at least 10 minutes and get medical attention right away.
- 2.10** If battery acid is accidentally swallowed, drink milk, the whites of eggs or water. DO NOT induce vomiting. Seek medical attention immediately.
- 2.11** Stay clear of fan blades, belts, pulleys and other parts that may cause injury.
- 2.12** Clean the battery terminals before using the jump starter. During cleaning, keep airborne corrosion from coming into contact with your eyes, nose and mouth. Use baking soda and water to neutralize the battery acid and help eliminate airborne corrosion. Do not touch your eyes, nose or mouth.
- 2.13** Determine the voltage of the battery by referring to the vehicle owner's manual and make sure that the output voltage of the jump starter is correct.
- 2.14** Make sure that the Instant Power™ cable clips make tight connections.

3. FEATURES



1. Jump Start/USB On/Off Switch
2. USB Port
3. Built-In Work Light
4. Digital Display
5. Display Button
6. Work Light On/Off Switch
7. Inverter On/Off Switch
8. 12 Volt DC Outlets
9. 120 Volt AC Outlets



10. Compressor Hose
11. Compressor Gauge
12. Compressor/Inflator Switch
13. Inflator Port
14. Charger Plug
15. Wall Charger
16. Battery Clamps
17. Deflator Port
18. Adapters
19. Male to Male Adapter
20. Inflator Hose

4. CHARGING THE INTERNAL BATTERY OF THE INSTANT POWER™

IMPORTANT: CHARGE IMMEDIATELY AFTER PURCHASE, AFTER EACH USE AND EVERY 30 DAYS TO KEEP THE INSTANT POWER™ INTERNAL BATTERY FULLY CHARGED.

- 4.1** Check the internal battery's charge level by pressing the Display Button. The Digital Display will show the battery's percent of charge. Charge the internal battery if the display shows it is under 100%

NOTE: Internal battery's percent of charge is most accurate when the Instant Power™ has been disconnected from all devices and charging sources for a few hours.

4.2 Charging the Internal Battery using the Included Wall Charger.

1. To charge, plug the included wall charger into the charger plug on the back of the Instant Power™.
2. Plug the wall charger into a 120V electrical wall outlet.

3. While the Instant Power™ is charging, the battery's percentage of charge will be displayed. When the internal battery is fully charged, the display will show 100. Complete charging may take up to 72 hours. The Instant Power™ is then ready to use.
4. The charger will automatically go into maintain mode and maintain the battery at full charge without damaging it.
5. Charge the Instant Power™ as soon as possible after use.

IMPORTANT

Do not use the Instant Power™ while charging the internal battery.

You may also charge the internal battery while driving, using the male-to-male charger cable. Insert one end of the accessory cable into the 12V DC power outlet and the other end into the vehicle's accessory outlet (lighter socket). Completely disconnect the charger cable when the engine is not running.

IMPORTANT

Using this method to charge the battery overrides the maintain mode and the battery can be overcharged. Monitor the progress of the battery and when it reaches a full (100%) charge, disconnect the charger. Do not leave the battery unattended or it could explode causing property damage or personal injury.

5. OPERATING INSTRUCTIONS

5.1 Digital Display Functions

To check the Instant Power™ internal battery's status, push the Display Button. The display will show the percent of charge of the internal battery.

When connected to the vehicle, the display shows the vehicle's battery voltage. When connected and in the ON position, the display shows the equalized voltage between the vehicle's battery and internal battery.

When the inverter is turned on and being used, the display will show the total wattage used by the device being powered by the inverter.

5.2 Jump Starting a Vehicle Engine



A spark near the battery may cause a battery explosion. To reduce the risk of a spark near the battery:

IMPORTANT

Do not use the Instant Power™ while charging the internal battery.

1. Turn the vehicle's ignition OFF before making cable connections.
2. Position the DC cables to reduce the risk of damage by the hood, door and moving or hot engine parts. NOTE: If it is necessary to close the hood during the jump starting process, ensure that the hood does not touch the metal part of the battery clips or cut the insulation of the cables.
3. Stay clear of fan blades, belts, pulleys and other parts that can cause injury.
4. Check the polarity of the battery posts. The POSITIVE (POS, P, +) battery post usually has a larger diameter than the NEGATIVE (NEG, N, -) post.
5. Determine which post of the battery is grounded (connected) to the chassis. If the negative post is grounded to the chassis (as in most vehicles), see step 6. If the positive post is grounded to the chassis, see step 7.

6. For a negative-grounded vehicle, connect the POSITIVE (RED) clip from the jump starter to the POSITIVE (POS, P, +) ungrounded post of the battery. Connect the NEGATIVE (BLACK) clip to the vehicle chassis or engine block away from the battery. Do not connect the clip to the carburetor, fuel lines or sheet-metal body parts. Connect to a heavy gauge metal part of the frame or engine block.
7. For a positive-grounded vehicle, connect the NEGATIVE (BLACK) clip from the jump starter to the NEGATIVE (NEG, N, -) ungrounded post of the battery. Connect the POSITIVE (RED) clip to the vehicle chassis or engine block away from the battery. Do not connect the clip to the carburetor, fuel lines or sheet-metal body parts. Connect to a heavy gauge metal part of the frame or engine block.



Risk of Explosion.

If you have connected the clips backwards, an audio alarm will sound. DO NOT turn the ON/OFF switch to the ON position. This could cause serious damage to the Instant Power™ or the vehicle. Reverse the connections and the audio alarm will stop.

8. Turn ON the Jump Start ON/OFF switch. Crank the engine. If the engine does not start within 5-8 seconds, stop cranking and wait at least 1 minute before attempting to start the vehicle again. (This permits the battery to cool down.)
9. After the engine starts, make sure to turn OFF the Jump Start switch. Then, disconnect the black clip (-) and then the red clip (+) in that order.
10. Recharge the Instant Power™ as soon as possible after use.



Risk of Explosion.

To prevent sparking, NEVER allow the clips to touch together or to contact the same piece of metal. Never attempt to jump start a frozen battery.

5.3 Powering a 12V DC Device:

The Instant Power™ is a power source for all 12V DC accessories that are equipped with a 12V accessory plug. Use it for power outages and fishing or camping trips. Estimated usage time is listed in the chart below.

Make sure the device to be powered is OFF before inserting the 12V DC accessory plug into the 12V DC accessory outlet.

1. Ensure the battery clips are securely clipped on the storage holders.
2. Open the protective cover of the DC power outlet on the front of the Instant Power™.
3. Plug the 12V DC device into the DC power outlet, and turn the 12V DC device on (if required).
4. If the 12V DC device draws more than 15A or has a short circuit, the internal circuit breaker of the Instant Power™ will trip and disconnect the power to the device. Disconnect the 12V DC device. The breaker will automatically reset after an overload occurs.

The DC power outlet is wired directly to the internal battery. Extended operation of a 12V DC device may result in excessive battery drain. Recharge immediately after unplugging the 12V DC device.

Appliance Type	Estimated Wattage	Estimated Usage Time
Cell Phone	4 watts	66 hours
Fluorescent Light	4 watts	66 hours
Radio, Fan	9 watts	29.3 hours
Depth Finder	9 watts	29.3 hours
Camcorder, VCR	15 watts	17.6 hours
Electrical Tool	24 watts	11 hours
Electrical Cooler	48 watts	5.5 hours
Car Vacuum, Air Compressor	80 watts	3.3 hours

NOTE: Estimated run-times. Actual time may vary. Times are based on the internal battery being fully charged and in good condition.

5.4 Using the USB Port

The USB port provides up to 500mA at 5V DC.

1. Ensure the battery clips are securely clipped on the storage holders.
2. Turn the Instant Power™ On/Off switch to the ON position.
3. Turn the USB device on.
4. Reverse these steps when finished using the USB port.
5. Charge the Instant Power™ as soon as possible after using the USB port.

5.5 Using the Built-In Light

1. Position the Instant Power™ on a flat, stable surface near the intended work area.
2. Ensure the battery clips are securely clipped on the storage holders.
3. Press the Light Switch to the ON position.
4. The Instant Power™ light will turn on and illuminate your work area.
5. Press the Light Switch to the OFF position.
6. Charge the Instant Power™ as soon as possible after using the built-in light.

5.6 Using the Air Compressor



Risk of explosion.

Read the instructions of the product being inflated before using the compressor. Avoid over inflation, do not exceed the manufacturer's recommended pressures. Do not leave the air compressor unattended during use.

1. Ensure the battery clips are securely on the storage holders.
2. Remove the air compressor hose from the storage compartment in the back of the Instant Power™. Install adapters as necessary.
3. Attach the air compressor hose to the product or accessory to be inflated by flipping down the lever.
4. Place the Compressor/Inflator Switch in the COMPRESSOR position and inflate the product.
5. When the product is inflated to the proper air pressure (using the air compressor gauge) place the Compressor/Inflator Switch in the OFF position and remove the hose.
6. Do not run for more than 10 minutes maximum at a time. Allow the Instant Power™ to cool down for 10 minutes before using again.

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

NOTE: The air compressor is rated for 150 PSI.

Estimated Time for Inflating

Vehicle Tires 13" to 16"	6 to 24 minutes
Bike Tire	1 to 3 minutes
Sports Balls	30 seconds

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

5.7 Using the Inflator



Risk of explosion.

Read instructions of the product being inflated before using the inflator. Avoid over inflation, do not exceed the manufacturer's recommended pressures. Do not leave the inflator unattended during use.

1. Ensure the battery clips are securely on the storage holders.
2. Attach the corrugated hose with end adapter to the high-flow inflator outlet located near the Compressor/Inflator switch on the back of the Instant Power™.
3. The main accessory adapter attached to the corrugated hose accommodates up to 4 sizes. If another size is needed, an additional adapter can be attached to the end of the main accessory adapter.
4. Insert the adapter into the product to be inflated.
5. Push the Compressor/Inflator switch to the INFLATOR position and inflate the product.
6. When the product is inflated to the desired level, push the Compressor/Inflator switch to the OFF position and remove the adapter.

Estimated Time for Inflating

24" Beach Ball	1 to 3 minutes
Pool Raft	4 to 6 minutes
Queen-size Air Mattress	4 to 8 minutes
2 Person Boat	8 to 10 minutes

Times are estimates and will vary depending on size and product features.

5.8 Using the Deflator

1. Ensure the battery clips are securely on the storage holders.
2. Attach the corrugated hose with the end adapter to the high-flow deflator outlet which is located on the side of the Instant Power™.
3. The main accessory adapter attached to the corrugated hose accommodates up to 4 sizes. If another size is needed, an additional adapter can be attached to the end of the main accessory adapter.
4. Insert the adapter into the item to be deflated.
5. Push the Compressor/Inflator switch to the INFLATOR position and deflate the item.

6. When the product is deflated to the desired level, push the Compressor/ Inflator switch to the OFF position and remove the adapter.

5.9 Before Using the Inverter

Important Safety Instructions:

1. Keep the Instant Power™ well ventilated in order to properly disperse heat generated while it is in use. Make sure there are several inches of clearance around the top and sides, and do not block the vents on the back of the Instant Power™.
2. Make sure the Instant Power™ is not close to any potential source of flammable fumes, gases or clothing.
3. Keep the Instant Power™ dry.
4. DO NOT allow the Instant Power™ to come into contact with rain or moisture.
5. DO NOT operate the Instant Power™ if you, the Instant Power™, the device being operated or any other surfaces that may come in contact with any power source are wet. Water and many other liquids can conduct electricity, which may lead to serious injury or death.
6. Do not place the Instant Power™ on or near heating vents, radiators or other sources of heat.
7. Do not place the Instant Power™ in direct sunlight. The ideal air temperature for operation is between 50° and 80°F.
8. Do not use the inverter near an open engine compartment where fumes or gases may accumulate.
9. Do not modify the AC receptacles in any way.

5.10 Using the Inverter

It is important to know the continuous wattage of the device you plan to use with the inverter. The Instant Power™ must be used with devices drawing 400 watts or less. If the wattage is not marked on the device, use only devices that draw less than 3.4 Amps of AC current.

Devices like TVs, fans or electric motors require additional power to start (commonly known as the “starting or peak power”). The Instant Power™ can supply a momentary surge in wattage; however even devices rated less than the maximum 400 watts can exceed the inverter's surge capability and cause an automatic overload shutdown.

Do not use the inverter with a product that draws a higher wattage than the inverter can provide, as this may cause damage to the inverter and the product.

Make sure the device you are using is compatible with a modified sine wave inverter.

⚠ CAUTION

Always run a test to establish whether the inverter will operate a particular piece of equipment or device.

In the event of a power overload, the inverter is designed to automatically shut down. This safety feature prevents damaging the inverter while testing devices and equipment with the 400-watt range.

If powering more than one device, start one device at a time to avoid a power surge and/or inverter overload. The surge load of each device should not exceed the inverter's Continuous Operation wattage rate.

If you are using the power inverter to operate a battery charger, monitor the temperature of the battery charger for about 10 minutes. If the battery charger becomes abnormally warm, disconnect it from the inverter immediately.

You can use an extension cord from the inverter to the device without significantly decreasing the power being generated by the inverter. For best operating results, the extension cord should be no longer than 50 feet.

IMPORTANT This inverter uses a nonsinusoidal waveform. Therefore, we do not recommend you use it to power the following devices:

1. Switch Mode Power Supplies;
2. Linear Power Supplies;
3. Class 2 Transformers;
4. Line Filter Capacitors;
5. Shaded Pole Motors;
6. Fan Motors;
7. Microwave Ovens;
8. Fluorescent and High Intensity Lamps (with a Ballast); and
9. Transformerless Battery Chargers.

Doing so, may cause the device to run warmer or overheat.

5.11 Powering a 120V AC Device

To operate a 120V AC device:

1. Ensure the battery clips are securely on the storage holders.
2. Open the protective cover of the AC power outlet on the front panel of the Instant Power™.
3. Make sure the 120V AC device to be operated is turned OFF.
4. Plug the 120V AC device into the AC power outlet, and turn the Inverter Switch to the ON position.
5. Turn the device on.
6. If the device does not operate properly when first connected to the inverter, push the inverter rocker switch ON, OFF, and ON again in quick succession. If this procedure is not successful, it is likely that the inverter does not have the required capacity to operate the device intended.
7. Charge the Instant Power™ as soon as possible after each use.



Risk of electric shock.

Incorrect operation of your inverter may result in damage and personal injury. The inverter output is 120V AC and can shock or electrocute the same as any ordinary household AC wall outlet.

NOTE: The maximum continuous load is 400 watts. Do not use the inverter with a product that draws more than 400 watts, as this may cause damage to the inverter and the product.

6. STORAGE

IMPORTANT:

- **CHARGE IMMEDIATELY AFTER PURCHASE**
- **KEEP FULLY CHARGED**

Charge the Instant Power™ internal battery immediately after purchase, after every use and every 30 days.

All batteries are affected by temperature. The ideal storage temperature is at 70 degrees Fahrenheit. The internal battery will gradually self-discharge (lose power) over time, especially in warm environments. Leaving the battery in a discharged state may result in permanent battery damage. To ensure satisfactory performance and avoid permanent damage, charge the internal battery every month.

The clips on the Instant Power™ are live and will produce arcing or sparking if they come in contact with each other. To prevent accidental arcing, always keep the clips on the storage holders when not using it to jump start a vehicle.

7. TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	REASON/SOLUTION
The Instant Power™ won't jump start my car.	Jump Start/USB Switch is not turned ON.	Turn ON the Jump Start/USB Switch.
	Clips are not making a good connection to the battery.	Check for poor connection to battery and frame. Make sure connection points are clean. Rock clips back and forth for a better connection.
	Connections are reversed.	Disconnect the Instant Power™ and reverse the clips.
	The Instant Power™ battery is not charged.	Check the battery charge status by pressing the button on the front of the Instant Power™. See DIGITAL DISPLAY FUNCTIONS section of this manual.
	The vehicle's battery is defective.	Have the battery checked.
The Instant Power™ won't power my 12V device.	The 12V device is not turned on.	Turn on the 12V device.
	The Instant Power™ battery is not charged.	Check the battery charge status by pressing the button on the front of the Instant Power™. See DIGITAL DISPLAY FUNCTIONS section of this manual.
	The 12V device draws more than 15A or has a short circuit	Disconnect the 12V device. The internal breaker will automatically reset after a minute or two. Try the 12V device again. If it happens again, replace the 12V device.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	REASON/SOLUTION
The battery in the Instant Power™ won't hold a charge.	The battery is bad (will not accept a charge).	Have the battery checked.

8. SPECIFICATIONS

Internal Battery Type	Maintenance-free AGM Lead-acid
Nominal Voltage	12v DC
Capacity	22 Ah
DC Power Outlet (Max. Continuous Load)	15A (both outlets combined)
Built-in Work Light (Non-replaceable)	3 white LEDs
Jumper Cables	4-gauge AWG, 24 Inches
Dimensions (H x W x D)	12 H x 11.5 x 10.5 Inches
Product Weight	24.5 lbs.

AC Power Specifications

Maximum Continuous Power	400 Watts
Surge Capacity (Peak Power)	800 Watts
No Load Current Draw	<0.4 Amps
Wave Form	Modified Sine Wave
Input Voltage Range	10.5 - 15.5V DC
AC Outlets	Two, 120V AC 3-Prong NEMA 5-15

9. REPLACEMENT PARTS/ACCESSORIES

Air Compressor Accessory Kit (3 Hose Adaptors) -----00-99-000599
 Inflator Accessory Kit: (Inflator / Deflator Hose, Unit End and 3 Hose Adaptors)
 -----00-99-000598
 Male-to-Male Accessory Cable ----- 94500109
 Wall Charger ----- 93026737

10. LIMITED WARRANTY

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

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

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

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

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

**Schumacher Electric Corporation Customer Service
1-800-621-5485**

Monday – Friday 7:00 a.m. to 5:00 p.m. CST

Schumacher and the Schumacher Logo are registered trademarks of
Schumacher Electric Corporation

IMPORTANTE: LEA Y GUARDE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES Y SEGURIDAD.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES - Cargue el Instant Power™ inmediatamente después de comprarla, después de cada uso y cada 30 días. Este manual le mostrará cómo utilizar su cargador en forma segura y efectiva. Por favor, lea, comprenda y siga estas instrucciones y precauciones cuidadosamente, ya que este manual contiene instrucciones operativas y de seguridad de importancia. Los mensajes de seguridad representados en este manual contienen palabras guía, un mensaje y una figura.

La palabra guía indica el nivel de peligro en determinada situación.

▲ PELIGRO Indica una inminente situación de riesgo que, si no se evita, resultaría mortal o de serios perjuicios al operador o personas alrededor.

▲ ADVERTENCIA Indica una situación potencialmente riesgoso que, si no se evita, podría resultar o de serios perjuicios al operador o personas alrededor.

▲ ATENCIÓN Indica una situación potencialmente riesgoso que, si no se evita, podría resultar o de serios perjuicios al operador o personas alrededor.

IMPORTANTE Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría causar daño al equipo, al vehículo y propiedades alrededor.

Los mensajes estipulados en este manual se describen dos tipos de estilo.

- Los que aparecen sin número indican el riesgo.
- Aquellos que aparecen numerados, indican cómo evitar los riesgos.

La figura muestra una descripción gráfica del potencial de riesgo.

▲ ADVERTENCIA



Conforme a la Propuesta 65 de California, este producto contiene químicos de los cuales en el Estado de California se tiene conocimiento que provocan cáncer y malformaciones congénitas u otras lesiones reproductivas.

1. INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD



El riesgo de descarga eléctrica o incendio

- 1.1 Para reducir el riesgo de una explosión de la batería, siga estas instrucciones y aquellas especificadas en la batería.
- 1.2 Utilice solamente accesorios recomendados. El uso de un accesorio no recomendado o suministrado por Schumacher® Electric Corporation puede provocar riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones a personas o daño a la propiedad.
- 1.3 Para reducir el riesgo de daños al enchufe o cable eléctrico, jale del enchufe en lugar de jalar del cable al desconectar el Instant Power™.
- 1.4 No utilice elementos personales de metal tales como anillos, pulseras, collares y relojes al trabajar con una batería de plomo-ácido. Una batería de plomo-ácido puede producir una corriente de cortocircuito lo suficientemente elevada como para soldar un anillo o provocar efectos similares sobre el metal, causando una quemadura de gravedad.
- 1.5 Siga las precauciones específicas del fabricante de la batería tales como quitar o no quitar las tapas de mientras la batería esté en función.
- 1.6 Nunca coloque el Instant Power™ directamente sobre la batería en cuestión: Los gases o los líquidos de la batería corroerán y dañarán Instant Power™. Ubique el Instant Power™ a la mayor distancia posible de la batería como lo permitan los cables de CC.
- 1.7 No utilice el Instant Power™ si el mismo posee el cable o las pinzas dañado; hágalo revisar por una persona capacitada que efectúe reparaciones. (Comuníquese al: 1-800-621-5485 de Servicios al cliente.)
- 1.8 No utilice el Instant Power™ si el mismo recibió un golpe fuerte, si se cayó o si sufrió daños de cualquier otra forma; hágalo revisar por una persona capacitada que efectúe reparaciones. (Comuníquese al: 1-800-621-5485 de Servicios al cliente.)
- 1.9 No desarme el Instant Power™; hágalo revisar por una persona capacitada que efectúe reparaciones cuando necesite servicio de mantenimiento o una reparación. Volver a ensamblar el cargador en forma incorrecta puede provocar riesgo de incendio o descarga eléctrica. (Comuníquese al: 1-800-621-5485 de Servicios al cliente.)

2. PRECAUCIONES PERSONALES



Riesgo de gases explosivos. Una chispa cerca de la batería hacer que la batería explote. Para reducir el riesgo de chispas cerca de la batería:

- 2.1 Resulta peligroso trabajar en forma cercana a una batería de plomo. Las baterías generan gases explosivos durante su normal funcionamiento. Por este motivo, resulta de suma importancia que siga las instrucciones cada vez que utiliza el Instant Power™.
- 2.2 NUNCA fume o permita la presencia de chispas o llamas en la proximidad de una batería o motor.
- 2.3 No deje que la batería interna se congele. Nunca cargue una batería congelada.

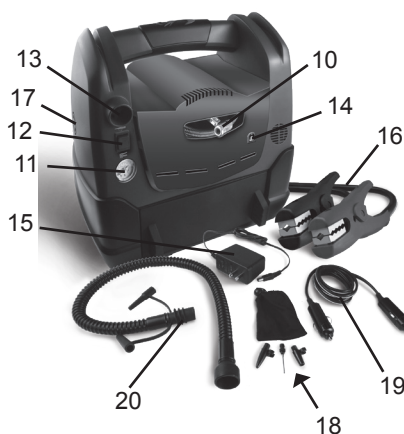
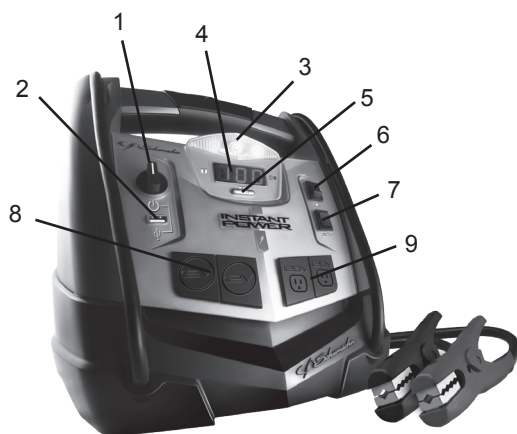
- 2.4** Para prevenir cortos, conecte y desconecte los ganchos de salida C.C. sólo después de haber establecido la fuente de poder interruptor a la posición de OFF (apagado). NUNCA permita que las pinzas se junten o hagan contacto por medio de un mismo metal.
- 2.5** Asegúrese de que el área que rodea a la batería se encuentre bien ventilada mientras el aparato se utiliza. No utilice el Instant Power™ en un área cerrada o restrinja la ventilación en cualquier forma.



**Riesgo de contacto con el ácido de la batería.
El ácido de la batería es un ácido sulfúrico
altamente corrosivo.**

- 2.6** Considere la idea de que alguna persona se encuentre cerca suyo para poder ayudarlo cuando trabaje en forma cercana a una batería de plomo-ácido.
- 2.7** Cuente con una gran cantidad de agua potable y jabón a mano en caso de que el ácido de la batería tenga contacto con su piel, ropa u ojos.
- 2.8** Utilice protección visual y corporal completa, incluyendo gafas de seguridad y prendas de protección. Evite tocar sus ojos mientras trabaje en forma cercana a la batería.
- 2.9** Si el ácido de la batería tiene contacto con su piel o su ropa, lave de inmediato el área afectada con agua y jabón. En caso de que ingrese ácido en un ojo, sumerja el mismo de inmediato bajo agua potable corriente por al menos 10 minutos y obtenga atención médica en forma inmediata.
- 2.10** Si el ácido de la batería es accidentalmente ingerido, se recomienda beber leche, clara de huevo o agua. NO provoque vómito. Busque ayuda médica de inmediato.
- 2.11** Manténgase alejado de las paletas del ventilador, correas, poleas y otras piezas que podrían provocar lesiones.
- 2.12** Limpie los terminales de la batería antes de usar el Instant Power™. Durante la limpieza, evite que la corrosión producida por aire tenga contacto con sus ojos, nariz y boca. Utilice bicarbonato de sodio y agua para neutralizar el ácido de la batería y ayudar a eliminar la corrosión producida por aire. No toque ojos, nariz o boca.
- 2.13** Determine el voltaje de la batería consultando el manual del usuario del vehículo y asegúrese de que la tensión de salida del voltaje el aparato sea la correcta.
- 2.14** Asegúrese de que las pinzas del Instant Power™ se encuentren firmemente conectadas.

3. CARACTERÍSTICAS



1. Fuente de Poder USB, con interruptor de apagado/encendido
2. Puerto USB
3. Luz integrada para laborar
4. Pantalla Digital
5. Botón de la pantalla
6. Interruptor de encendido/apagado de la luz para laborar
7. Interruptor de encendido/apagado del inversor
8. Salidas de Corriente Continua de 12 Volt
9. Salidas de Corriente Alterna de 120 Volt
10. Manguera del Compresor
11. Medidor del Compresor
12. Interruptor del Compresor/Inflador
13. Puerto para inflar
14. Enchufe del Cargador
15. Cargador de Pared
16. Pinzas para Batería
17. Puerto para desinflar
18. Adaptadores
19. Cable accesorio macho a macho
20. Manguera Inflador

4. PARA CARGAR LA BATERIA INTERNA DEL INSTANT POWER™

IMPORTANTE: CARGUE LA UNIDAD INMEDIATAMENTE DESPUES DE COMPRARLA, DESPUES DE CADA USO Y CADA 30 DIAS PARA ASI MANTENER LA FUENTE DE PODER PORTATIL CARGADA COMPLETAMENTE.

- 4.1** Compruebe el nivel de carga de la batería interna presionando el botón de la carátula. El indicador digital demostrará el porcentaje de carga. Cargue la batería interna si la carátula muestra carga por debajo del 100%

NOTA: El porcentaje de carga de la batería interna es más confinable si el Instant Power™ ha sido desconectada de todos los accesorios y conexiones por unas horas.

- 4.2 Cargando la batería interna con el Cargador de Pared incluido.**

1. Para cargar, conecte el cargador incluido de pared en el localizada a la tapa del Instant Power™.
2. Conecte el cargador en el tomacorriente de pared de 120V.

3. Mientras el Instant Power™ está cargando, el porcentaje de carga de la batería de se mostrará. Cuando la batería interna está completamente cargada, la carátula demostrará 100. Para completar la carga se requieren por lo menos 72 horas. El Instant Power™ está lista para ser utilizada
4. El cargador cambiará automáticamente a un la función de modo flotante y mantendrá la batería cargada totalmente sin dañar la batería.
5. Cargue el Instant Power™ tan pronto sea posible, después de usarse.

IMPORTANTE

No utilice el Instant Power™ mientras carga la batería interna.

También puede cargar la batería interna mientras maneja usando el cable del cargador macho/macho. Inserte un extremo del cable en el tomacorriente de 12V CD y el otro extremo en el encendedor del vehículo (enchufe del encendedor de cigarrillos). Desconecte completamente el cable del cargador cuando el motor no esté funcionando.

IMPORTANTE

El uso de este método de carga, invalida el modo de mantenimiento y la batería puede sobrecargarse. Monitoree el progreso de carga de la batería y cuando alcance la carga completa (100%), desconecte el cargador. No abandone la batería pues esto podría causar serios daños a la propiedad o lesiones personales.

5. INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

5.1 Funciones del indicador digital

Para comprobar el estado de la batería interna del Instant Power™, empuje el botón de la carátula. Entonces mostrará el porcentaje de carga de la batería interna.

Cuando está conectada al vehículo, mostrará el voltaje de la batería del vehículo. Cuando está conectada y en la posición encendido, exhibirá el voltaje igualado entre la batería del vehículo y la batería interna.

Cuando el inversor se enciende, entonces mostrará el voltaje total usado por el aparato que operado por el inversor.

5.2 Para arrancar el motor del vehículo

ADVERTENCIA



ADVERTENCIA



ADVERTENCIA



Una chispa provocada cerca de la batería puede causar la explosión de la batería. Para reducir el riesgo de provocar chispas cerca de la batería:

IMPORTANTE

No utilice el Instant Power™ mientras carga la batería interna.

1. Apague el vehículo antes de hacer conexiones de cables.
2. Ubique los cables de C.A. y C.C. para reducir el riesgo de daños a la cubierta, a la puerta y a las piezas móviles o calientes del motor. NOTA: Si es necesario cerrar el cofre durante el proceso de arrancar el motor, asegúrese que el cofre no toque parte metálica de la batería o pele los cables.
3. Manténgase alejado de las paletas del ventilador, correas, poleas y otras piezas que podrían provocar lesiones.

4. Verifique la polaridad de los bornes de la batería. El borne POSITIVO (POS, P, +) de la batería generalmente posee un diámetro mayor al borne NEGATIVO (NEG, N, -).
5. Determine qué borne de la batería hace descarga a tierra (se encuentra conectado) con el chasis. Si el borne negativo hace descarga a tierra con el chasis (como en la mayor parte de los vehículos), ver el paso 6. Si el borne positivo hace descarga a tierra con el chasis, ver el paso 7.
6. En un vehículo con descarga a tierra por borne negativo, conecte el gancho POSITIVO (ROJO) del Instant Power™ al borne POSITIVO (POS, P, +) sin descarga a tierra de la batería. Conecte el gancho NEGATIVO (NEGRO) al chasis del vehículo o al bloque motor alejado de la batería. No conecte el gancho al carburador, líneas de combustible o cuerpos metálicos. Conecte a una pieza metálica de calibre grueso del marco o del bloque motor.
7. En un vehículo con descarga a tierra por borne positivo, conecte el gancho NEGATIVO (NEGRO) del Instant Power™ al borne NEGATIVO (NEG, N, -) sin descarga a tierra de la batería. Conecte el gancho POSITIVO (ROJO) al chasis del vehículo o al bloque motor alejado de la batería. No conecte al carburador, líneas de combustible o cuerpos metálicos. Conecte a una pieza metálica de calibre grueso del marco o del bloque motor.



Riesgo de Explosión.

Si ha conectado las pinzas al revés, escuchará un sonido de alarma. NO gire el botón-interruptor a la posición de ENCENDIDO (ON). Esto podría causar serios daños al Instant Power™ o al vehículo. Conecte los cables a la inversa y el zumbido dejará de sonar.

8. Gire el interruptor a ENCENDIDO, para operar la fuente de poder. Arranque el motor. Si el motor no da marcha de entre los 5 y 8 segundos, detenga el arranque y espere 1 minuto antes de intentar arrancarlo de nuevo. (Esto permitirá a la batería que se recupere.)
9. Una vez que el motor haya arrancado, cerciórese de APAGAR al interruptor de la fuente de poder. Después desconecte la pinza negra (-) y después la roja (+) en ese orden.
10. Cargue el Instant Power™ tan pronto sea posible, después de usarse



Riesgo de explosión.

Para prevenir chispas, NUNCA, permita que las pinzas hagan contacto entre sí mismas o por medio de un metal. Nunca intente arrancar un a batería congelada.

5.3 Para hacer funcionar un aparato de 12V de CD:

El Instant Power™ es una fuente de poder para cualquier accesorio de 12V de corriente directa que estén equipados con enchufe de 12V. Utilícelo durante apagones, pesca o días de campo. El tiempo aproximado de uso se describe en la siguiente gráfica.

Asegúrese que el aparato a conectarse se encuentre en la posición de APAGADO antes de conectarlo a la fuente de poder de 12V de CD.

1. También asegúrese de que las pinzas queden sujetas en su lugar.
2. Abra la tapa protectora de entrada del aparato de CD en el frente del Instant Power™
3. Conecte el aparato de 12V de CD en la salida de corriente de la fuente de poder y enciéndalo (si requiere)

- Si el aparato de 12 V de CD absorbe más de 15 A o tiene un corto circuito, el interruptor de circuitos interno del Instant Power™ se reactivará e interrumpirá el paso de corriente al aparato. Desconecte el aparato de 12V de CD. El mismo interruptor se reactivará automáticamente después de que una sobrecarga ocurra.

El enchufe está conectado directamente a la batería interna. Una operación en exceso del aparato de 12V de CD podría descargar la batería excesivamente. Recargue inmediatamente después de desenchufar en aparato de 12V de CD.

Tipo de Electrodoméstico	Carga estimada en Watts	Tiempo Aproximado de uso
Teléfono Celular	4 watts	66 horas
Lámpara Florescente	4 watts	66 horas
Radios, Ventiladores	9 watts	29.3 horas
Fotómetro	9 watts	29.3 horas
Videocámara, Aparato de Video	15 watts	17.6 horas
Herramienta Eléctrica	24 watts	11 horas
Refrigerador Eléctrico	48 watts	5.5 horas
Aspiradora de Auto, Compresora de aire	80 watts	3.3 horas

NOTA: El tiempo está basado en la buena condición batería interna y si está completamente cargada.

5.4 El uso de Puerto USB

El puerto USB provee poco más de 500 mA por 5V de CD.

- Asegúrese que las pinzas estén fijas en el compartimiento.
- Conecte el aparato en el puerto USB situado en el panel del frente.
- Gire la perilla de Apague y encienda (ON/OFF) del Instant Power™ a la posición ON.
- Encienda el aparato USB.
- Una vez terminado el uso del USB, desconecte en forma reversible.
- Cargue el Instant Power™ tan pronto deje de usar el puerto USB.

5.5 Uso de la Luz adjunta.

- Coloque la Fuente de Poder™ sobre una superficie plana cerca del área de trabajo.
- Asegúrese que las pinzas estén fijas en el compartimiento.
- Presione el interruptor de luz a la posición de ENCENDIDO.
- La luz del Instant Power™ encenderá e iluminará su área de trabajo.
- Presione el interruptor de luz a la posición de APAGADO.
- Cargue el Instant Power™ también, tan pronto sea posible, después de usar la luz.

5.6 Uso del Compresor de Aire



Riesgo de explosión.

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

1. Asegúrese que las pinzas estén fijas en el compartimiento.
2. Quite la manguera del compartimiento del compresor de aire situada en la parte de atrás el Instant Power™ instale adaptadores si es necesario.
3. Sujete la manguera del compresor al producto o aparato a ser inflado, tirando la palanca hacia abajo.
4. Coloque interruptor de compresor/inflador señalando la posición de compresor y comience a inflar el producto.
5. Una vez inflado el producto en la presión de aire apropiada (usando el calibrador de aire) coloque el interruptor compresor/inflador en la posición OFF (apagado) y despegue la manguera.
6. Realice intervalos de no más de 10 minutos a la vez. Permita que el Instant Power™ se enfríe antes de usarla de nuevo.

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

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

Tiempo estimado para inflar

Llantas de vehículo del 13" al 16"	6 a 24 minutos
Llanta de bicicleta	1 a 3 minutos
Pelotas para deportes	30 segundos

Estos lapsos de tiempo son aproximados, use el calibrador de para asegurarse de que la presión del aire recomendada ha sido alcanzada. No sobre infle.

5.7 Uso del inflador



Riesgo de explosión.

Lea las instrucciones del producto que va a ser inflado antes de usar el inflador. Evite sobre inflar, que el aire no exceda lo recomendado por el productor. Nunca deje el compresor de aire sin atender mientras lo usa

1. Asegúrese que las pinzas estén fijas en el compartimiento.
2. Fije la manguera corrugada con el adaptador de la salida del inflador de alto-flujo colocada cerca del inflador en la parte de atrás del Instant Power™
3. El adaptador principal para la manguera corrugada adjunto puede adaptarse a 4 diferentes medidas. En caso de necesitar otra medida diferente de adaptador se puede conectar al final del adaptador principal.
4. Inserte el adaptador en el producto que va a ser inflado.
5. Presione el selector del compresor/inflador a la posición INFLATOR (inflador) y comience a inflar.
6. Cuando el artículo es inflado al nivel deseado, presione el selector a la posición OFF (apagado) y quite el adaptador.

Tiempo estimado para inflar

Pelota de playa de "24	1 a 3 minutos
Balsa marina	4 a 6 minutos
Cama de aire tamaño matrimonial	4 a 8 minutos
Balsa para 2 personast	8 a 10 minutos

Estos lapsos de tiempo son aproximados y depende de la medida y características del artículo.

5.8 Uso del desinflador

1. Asegúrese que las pinzas estén fijas en el compartimiento.
2. Fije la manguera corrugada con la punta del adaptador de la salida del desinflador de alto-flujo colocada justamente en el lado del Instant Power™
3. El adaptador principal fijado a la manguera corrugada puede adaptarse a 4 diferentes medidas. En caso de necesitar otra medida diferente de adaptador se puede conectar al final del adaptador principal.
4. Inserte el adaptador en el producto que va a ser desinflado.
5. Presione el selector del compresor/inflador a la posición INFLATOR (inflador) y desinifle el producto.
6. Cuando el artículo sea desinflado al nivel deseado, presione el selector a la posición OFF (apagado) y quite el adaptador.

5.9 Antes de usar el Inversor

Instrucciones importantes de seguridad:

1. Mantenga el Instant Power™ bien ventilada para que disperse el calor generado mientras se usa. Asegúrese de que haya suficiente espacio alrededor y hacia arriba para que los ventiladores del Instant Power™ no tengan obstrucción.
2. También verifique que no exista fuego, gases o ropa alrededor del Instant Power™.
3. Mantenga el Instant Power™ en lugar seco.
4. NO permita que el Instant Power™ entre en contacto con lluvia o humedad.
5. NO opere el Instant Power™ si la superficie donde está montada o cualquier otra superficie se encuentra mojada. El agua o cualquier otro líquido conducen electricidad, y esto podría conducir a provocar serios daños y hasta la muerte.
6. No coloque el Instant Power™ cerca de calentadores, radiadores u otra fuente de calor.
7. Tampoco exponga el Instant Power™ a los rayos directos del sol. Las temperaturas ideales para la operación del Instant Power™ oscila entre los 50° y 80°F.
8. No use el inversor cerca del compartimiento del motor donde gases o humos se acumulan.
9. De ningún modo modifique las salidas de Corriente Alterna CA.

5.10 Uso del Inversor

Es de suma importancia saber la carga continua en vatios del aparato que desea usar con el inversor. El Instant Power™ debe ser usada con aparatos que operados en 400 vatios o menos. Si los vatios no están marcados en el aparato use sólo aparatos que usen menos de 3.4 amperes de Corriente Alterna CA

Aparatos como televisiones, ventiladores o motores eléctricos requieren energía adicional para encender (comúnmente conocido como arranque o máxima energía). El Instant Power™ podría suplementar u operar en vatios; de cualquier forma aún los aparatos clasificados por debajo de los 400 vatios pueden exceder de la capacidad del inversor y lo apaga automáticamente por sobrecarga.

No use el inversor con un producto que absorbe más vatios de los que el inversor puede proveer, esto podría dañar el inversor y el producto.

Asegúrese que el aparato que sea usado sea compatible con las ondas senoidales del inversor.

⚠ ATENCIÓN Realice siempre una prueba para asegurar que el inversor opere un equipo o un aparato.

En caso de sobre carga, el mismo inversor está diseñado para apagarse automáticamente. Este rasgo de seguridad previene daño alguno al Inversor mientras se pone a prueba el aparato a un promedio de 400 vatios.

Si se requiere operar dos aparatos, hágase la operación de uno por uno, para evitar sobrecarga al inversor y perder energía. La absorción de cada uno de los aparatos no debe exceder la capacidad de salida de vatios en una Operación Continua.

Si usted esta usando el Inversor de energía para operar un cargador de baterías, monitoree la temperatura del cargador de baterías por aproximadamente 10 minutos. Si el cargador de baterías se pone anormalmente caliente, desconéctelo del Inversor inmediatamente.

Usted puede utilizar una extensión del inversor al aparato sin disminuir la carga generada por el inversor. Para obtener mejores resultados en la operación, la extensión no debe sobrepasar 50 pies de largo.

IMPORTANTE Este inversor usa ondas solenoides. Por lo tanto, no recomendamos para operar los siguientes aparatos:

1. Fuentes energía de en forma de conmutador.
2. Líneas de corriente eléctrica
3. Transformadores clase 2
4. Condensadores de capacidad
5. Motores ligeros.
6. Motores de ventilador
7. Hornos de microondas
8. Lámparas fluorescentes y de alta intensidad (con balastra); y
9. Cargadores de Baterías sin transformador.

Al hacerlo, podría operar el aparato bajo intenso calor y sobrecalentarlo.

5.11 Operando con un Aparato de 120V de Corriente Alterna

Para operar un aparato de 120V de CA

1. Asegúrese que las pinzas estén fijas en el compartimiento.
2. Primeramente, abrir la cubierta de salida de corriente CA en el panel del frente del Instant Power™.
3. Asegúrese de que el aparato de 120V a ser operado este APAGADO (OFF).
4. Conecte el aparato de 120V en la salida de corriente CA, y gire el interruptor del inversor a la posición ENCENDIDO.
5. Enciende el aparato de 120V.

6. Si el aparato no funciona adecuadamente al momento de conectarlo al inversor, presione el botón ON, OFF, y ON una y otra vez consecutivamente. Si este proceso no tiene éxito, quiere decir que el Inversor no tiene la capacidad requerida para operar el aparato deseado.
7. Cargue Fuente de Poder™ tan pronto sea posible después de cada uso.



Riesgo de descarga eléctrica.

Una operación incorrecta de su inversor podría resultar en daños y lesiones personales. La salida del inversor es de 110V de CA y podría electrocutar o dañar de la misma forma que un tomacorriente doméstico de pared.

NOTA: La cantidad máxima de carga es de 400 vatios. No use el inversor con un producto que absorba más de 400 vatios, porque podría causar daño al inversor y al producto.

6. ALMACENAJE

IMPORTANTE:

CARGUE INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE CADA USO.

MANTENGA LA UNIDAD COMPLETAMENTE CARGADA.

Cargue el Instant Power™ inmediatamente después de comprarla, después de cada uso y cada 30 días.

La temperatura afecta a todas las baterías. La temperatura ideal de almacenaje es a los 70 grados Fahrenheit. La batería interna se va descargando (pierde potencia) con el pasar del tiempo, especialmente en los ambientes cálidos. Si se deja la batería en estado de descarga, puede sufrir daños permanentes. Para asegurar el rendimiento satisfactorio y evitar daños permanentes, cargue la batería interna mensualmente.

Las abrazaderas en el Instant Power™ están vivas y producen arco o chisporroteo si hacen contacto entre sí. Para evitar arco accidental, siempre mantenga las abrazaderas en los soportes de almacenaje y el conmutador JUMP START ON/OFF en la posición OFF cuando el Instant Power™ no se está usando para arranque inmediato de un vehículo.

7. LOCALIZACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	RAISON/SOLUTION
La fuente de poder no arranca mi auto.	El Interruptor de la Fuente de Poder/USB no está ENCENDIDO.	Encienda el interruptor de la Fuente de Poder/USB.
	Las pinzas no hacen buena conexión a la batería	Asegúrese de que existe buena conexión a la batería y la carrocería. También que los puntos de las conexiones estén limpios. Gire las pinzas para una conexión efectiva.
	Las conexiones están a la inversa	Desconecte La Fuente de poder y coloque las pinzas en forma correcta.
	La batería de la fuente de poder no está cargada.	Compruebe el estado de carga de la batería presionando el botón en el de Instant Power™ Vea la sección de los INDICADORES DE FUNCION DIGITALTIONS de este manual.
	La batería del vehículo esta defectuosa	Haga un chequeo de la batería.
La Fuente de poder no pone a funcionar mi aparato de 12V.	El aparato de 12V no enciende.	Allumez le 12V la machine. Encienda el aparato de 12V.
	La batería de La Fuente de poder no está cargada	Compruebe el estado de carga de la batería presionando el botón en el de Instant Power™ Vea la sección de los INDICADORES DE FUNCION DIGITALTIONS de este manual.
	El aparato de 12V absorbe más de 15A, o tiene un corto circuito	Desconecte el aparato de 12V. El interruptor interno se autoprogramará después de uno o dos minutos. Si sucede lo mismo, reemplace el aparato de 12V.
La batería de La Fuente de poder no retiene la carga.	La batería está en malas condiciones (No recibirá carga).	Haga un chequeo de la batería

8. ESPECIFICACIONES

De Tipo interno AGM	Batería AGM de Acido-plomo, sin necesidad de mantenimiento
El voltaje nominal	De 12V de C.C.
Capacidad	22 ampere/hora
Salida de Corriente Continua (Máxima Carga)	15A (ambos enchufes combinados)
Luz incorporada (reemplazable)	tres LEDs blanco
Cables de arranque	AWG, de Calibre 4 y 24 pulgadas
Dimensiones (H x W x D)	de 12 de alto X 11.5 Ancho X 10.5 profundo (pulgadas)
Peso del Producto	M 24.5 libras

Especificaciones de energía en CA

Energía continua máxima	400 Watts
Capacidad de la oleada (energía máxima)	800 Watts
Corriente no obtenida	<0.4 Amperes
Forma de onda	Modificó la onda senoidal
Nivel de entrada de voltaje	10.5 - 15.5V CC
Salida de Tomacorriente	De dos polos de 120V de CA a tierra NEMA 5-15

9. REPUESTOS/ACCESORIOS

Juego de accesorios del Compresor de aire (3 adaptadores de manguera)
-----00-99-000599

Juego de accesorios del Inflador: (Manguera para Inflador/Desinflador al extremo de la unidad y 3 adaptadores para la manguera)-----00-99-000598

Cable accesorio macho a macho----- 94500109

Cargador de Pared ----- 93026737

10. GARANTÍA LIMITADA

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

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

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

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

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

Servicio de atención al cliente de Schumacher Electric Corporation
1-800-621-5485
Lunes-viernes 7:00 a. m. a 5:00 p. m. CST

Schumacher y el logo Schumacher son marcas registradas de
Schumacher Electric Corporation