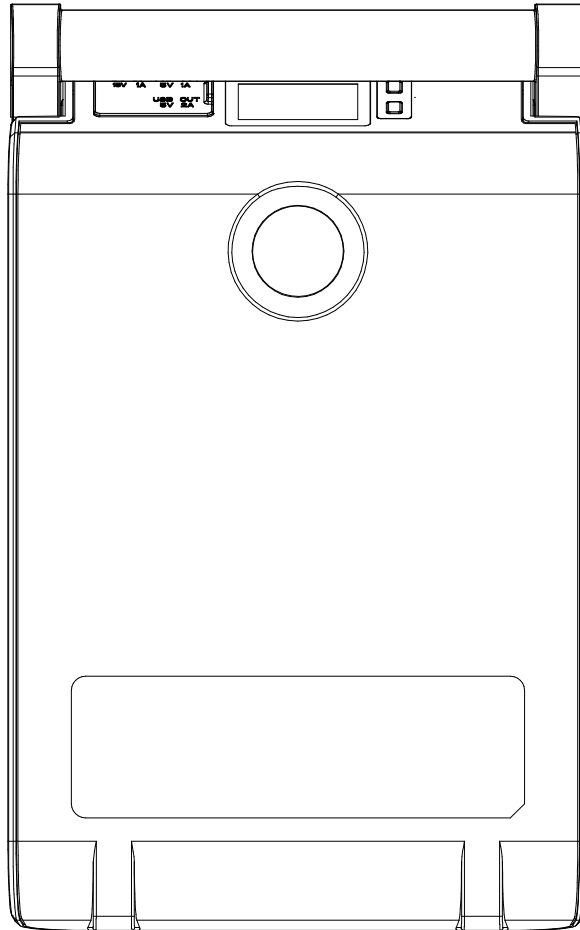


SOLTER soldadura, S.L.

ARRANCADOR DE BATERÍAS BATTERY BOOSTER



LITHIUM LT-32 PRO

MANUAL DE INSTRUCCIONES

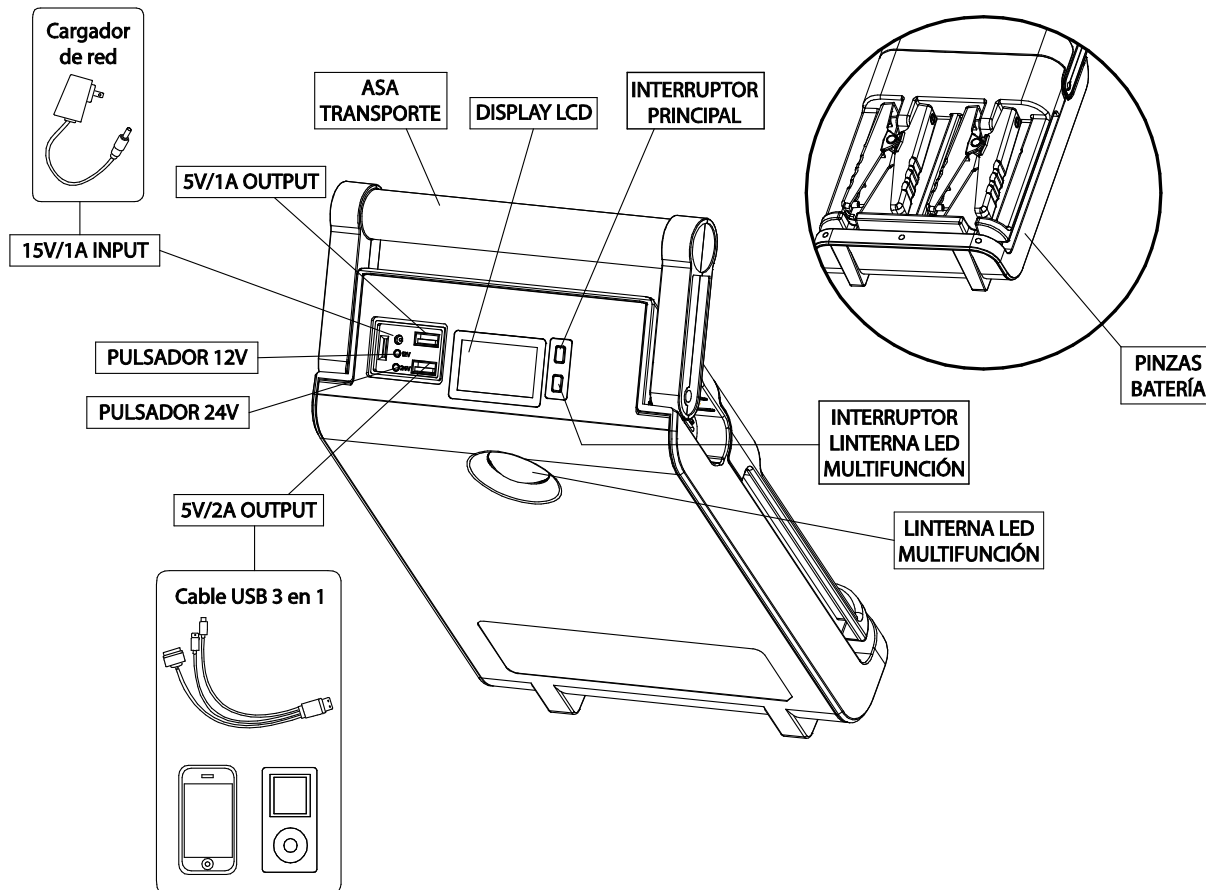
INSTRUCCIONES PARA EL USO Y EL MANTENIMIENTO.
LEA ESTE MANUAL ANTES DE PONER EN MARCHA EL EQUIPO.

INSTRUCTION MANUAL

INSTRUCTIONS FOR THE USE AND MAINTENANCE.
READ THIS MANUAL BEFORE STARTING THE EQUIPMENT.

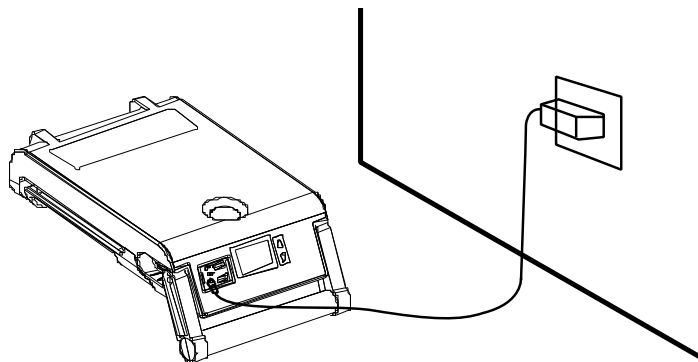
INTRODUCCIÓN

Agradecemos la diferencia hacia nuestra marca y esperamos le sea de gran utilidad el arrancador que acaba de adquirir. El presente manual de instrucciones contiene las informaciones y advertencias necesarias para una correcta utilización dentro de las máximas condiciones de seguridad para el operario. En caso de incomprensión o duda sobre este manual, rogamos se ponga en contacto con nosotros. Rogamos se abstenga de efectuar cualquier manipulación en el aparato (sólo personal técnicamente cualificado y autorizado por Solter Soldadura S.L. puede realizarlo). El fabricante declina toda responsabilidad por prácticas negligentes en la utilización y/o manipulación. Éste manual debe adjuntarse y conservarse con el modelo de arrancador adquirido. Es responsabilidad de las personas que lo utilicen y reparen, que el producto no deje de cumplir los requisitos de las normas mencionadas.



CARGAR EL ARRANCADOR LT-32 PRO

- 1 – Enchufe el cargador de red a la red eléctrica.
- 2 – Conecte el otro extremo del cargador al puerto de entrada 15V 1A del arrancador. En la pantalla se visualizará "CHARGING BATTERY".



DESCRIPCIÓN DEL DISPLAY LCD

1 - ENCENDIDO

Pulse el pulsador "POWER". En la pantalla se visualizará el nivel de carga del arrancador. Si está al 100%, el arrancador está cargado completamente. Si en la pantalla se visualiza "BATTERY LOW RECHARGE", deberá cargar el arrancador.

2- CARGA

Cuando el arrancador se esté cargando, en la pantalla se visualizará "CHARGING" y el estado actual de la batería del arrancador.

3 - SALIDA USB DISPLAY

Cuando uno de los puertos USB esté conectado y encienda el arrancador, en la pantalla se visualizará "USB1 USB2 ON". Luego, puede usarse para cargar todo tipo de móviles, tablets o dispositivos USB.

4 - PINZAS DE ARRANQUE INVERTIDAS

Cuando se conectan las pinzas incorrectamente a la batería (al revés), en la pantalla se visualizará "WARNING CLAMPS REVERSE, CHECK ALL CONNECTIONS". En este caso, está **prohibido iniciar el proceso de arranque** hasta que las pinzas se conecten correctamente (pinza roja al + negra al -).

5 - BATERÍA EN CORTOCIRCUITO

Cuando en la pantalla se visualice "WARNING SHORT CIRCUIT CHECK ALL CONNECTIONS", significa que la batería a arrancar está en cortocircuito. En este caso, está **prohibido iniciar el proceso de arranque** y deberá ponerse en contacto con su distribuidor o servicio técnico.

6 - SALIDA DISPLAY 12/24V

En el caso que el arrancador no detecte automáticamente el tipo de batería (12/24V), deberá seleccionarla manualmente pulsando el pulsador de 12V o 24V durante 3s. En la pantalla se visualizará "12V JUMP START READY" o "24V JUMP START READY". **Una selección incorrecta puede ocasionar daños irreparables en el vehículo y/o el arrancador.**

INSTRUCCIONES PARA EL ARRANQUE DE VEHICULOS 12/24V

1 - Pulse el pulsador (POWER) para comprobar que el arrancador al menos esté al 60% de su capacidad. Si está por debajo, deberá cargar el arrancador antes de intentar arrancar cualquier vehículo.

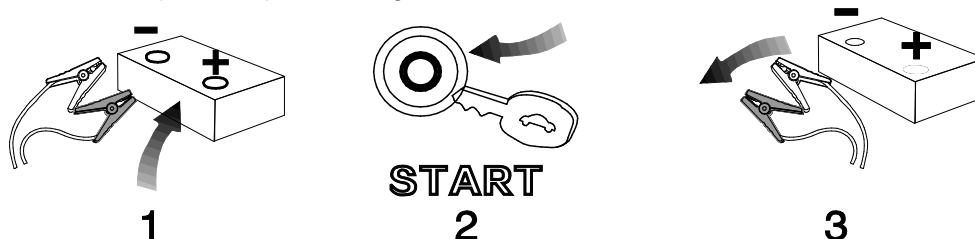
2 - Conecte la pinza roja al terminal positivo (rojo) de la batería del vehículo (+) y después la pinza negra al terminal negativo (-) de la batería del vehículo (negro).

3 - Cuando el arrancador arranque vehículos de 12V, en la pantalla se visualizará "12V JUMP START READY" y cuando arranque vehículos de 24V, "24V JUMP START READY" automáticamente. Si el arrancador no reconoce la tensión (12/24V) de la batería del vehículo automáticamente al conectarlo a ésta, seleccione manualmente la tensión a aplicar. **¡Una selección incorrecta, podría ocasionar DAÑOS GRAVES en el vehículo y/o el arrancador!**

4 - Arranque el vehículo.

5 - Una vez el motor haya arrancado, desconecte la pinza roja (¡en primer lugar!) y después la pinza negra de los bornes de la batería.

6 - Deje el motor en marcha para recuperar la carga de la batería del vehículo.

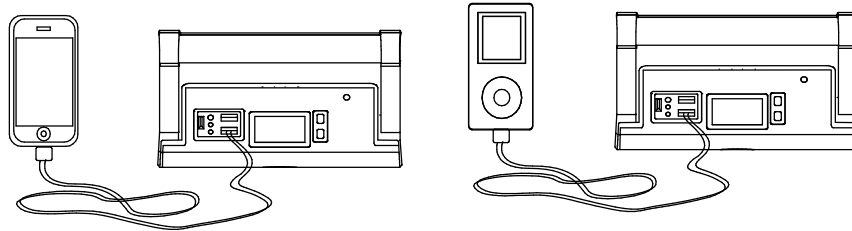


No prolongue el intento de arranque durante más de 5 segundos. Pasado ese tiempo, desconecte el arrancador de la batería y vuelva a intentarlo al cabo de 5 minutos.

CARGA DE TELÉFONOS MÓVILES, TABLETS Y OTROS DISPOSITIVOS USB

1 – Conecte el cable USB 3en1 en uno de los puertos de salida USB del arrancador.

2 – Seleccione el conector apropiado para su teléfono móvil, "tablet"... y conéctelo a su dispositivo. Presione el pulsador "power" del arrancador para iniciar el proceso de carga.



LINTERNA LED MULTIFUNCIÓN

Pulse el pulsador "light" para activar la linterna LED. A continuación, 3 modos de iluminación LED aparecen en secuencia pulsando brevemente el pulsador multifunción (linterna normal / luz parpadeante / señal SOS). Al pulsar por cuarta vez el pulsador, la linterna se apagará.

LISTA DE PIEZAS

	Nombre	Qty
1	Arrancador LT-32 PRO	1
2	Cable USB 3en1	1
3	Cargador de red	1
4	Manual de usuario	1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1	Tamaño : 325x205x70mm
2	Peso : 2190g
3	Puertos salida : USB 5V 1A / USB 5V 2A Arrancador 12V/24V
4	Puertos entrada : 15V 1A
5	Tiempo carga completa : 9-10 horas aprox.
6	Corriente de arranque : 12V/600A - 24V/300A
7	Corriente máxima arranque : 12V/1200A - 24V/600A
8	Temperatura de funcionamiento : -20°C ~ 60°C

PREGUNTAS FRECUENTES

P. ¿Cómo apago el aparato?

R. El arrancador se apagará automáticamente cuando no esté cargando ningún dispositivo o la carga haya finalizado.

P. ¿Cuántas veces puede cargar este aparato (cargado al 100%) mi teléfono móvil o "tablet"?

R. Depende de la batería del dispositivo a cargar. Un Iphone 5 puede cargarse aproximadamente 12 veces.

P. ¿Cuánto tiempo tarda en cargar este aparato mi teléfono móvil?

R. Depende de la batería del dispositivo a cargar. Aproximadamente 2 horas para un Iphone 5 totalmente descargado.

P. ¿Cuántas veces puede arrancar un vehículo este aparato (cargado al 100%)?

R. Depende del estado de la batería del vehículo a arrancar. Un vehículo de 24V, aproximadamente 20 veces y uno de 12V, aproximadamente 30 veces.

P. ¿Cuánto tiempo durará la batería cargada de este aparato?

R. Unos 6 meses, sin embargo, sugerimos recargarla una vez cada 3 meses.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

DIAGNÓSTICO	CAUSA	SOLUCIÓN
No hay respuesta al pulsar el pulsador de encendido	La protección de baja tensión del arrancador está activada	Cargue el arrancador siguiendo las instrucciones de este manual
En el display aparece "SHORT CIRCUIT" después de haber conectado las pinzas.	La batería se encuentra en "CORTO CIRCUITO".	Deberá reponer la batería a arrancar.
En el display aparece "CLAMPS REVERSED" después de haber conectado las pinzas.	Las pinzas de batería negra y roja están conectadas al revés	Compruebe si están conectadas al revés.

SUSTANCIAS TÓXICAS Y PELIGROSAS

Composición y cantidad de sustancias tóxicas y peligrosas en el arrancador					
Pb	Hg	Cd	Cr (Vi)	PBB	PBDE
0	0	0	0	0	0
0: Indica que el contenido de sustancias peligrosas se encuentra por debajo de los límites MCV especificados en la normativa 2002/95/CE (RoHs).					

ADVERTENCIAS

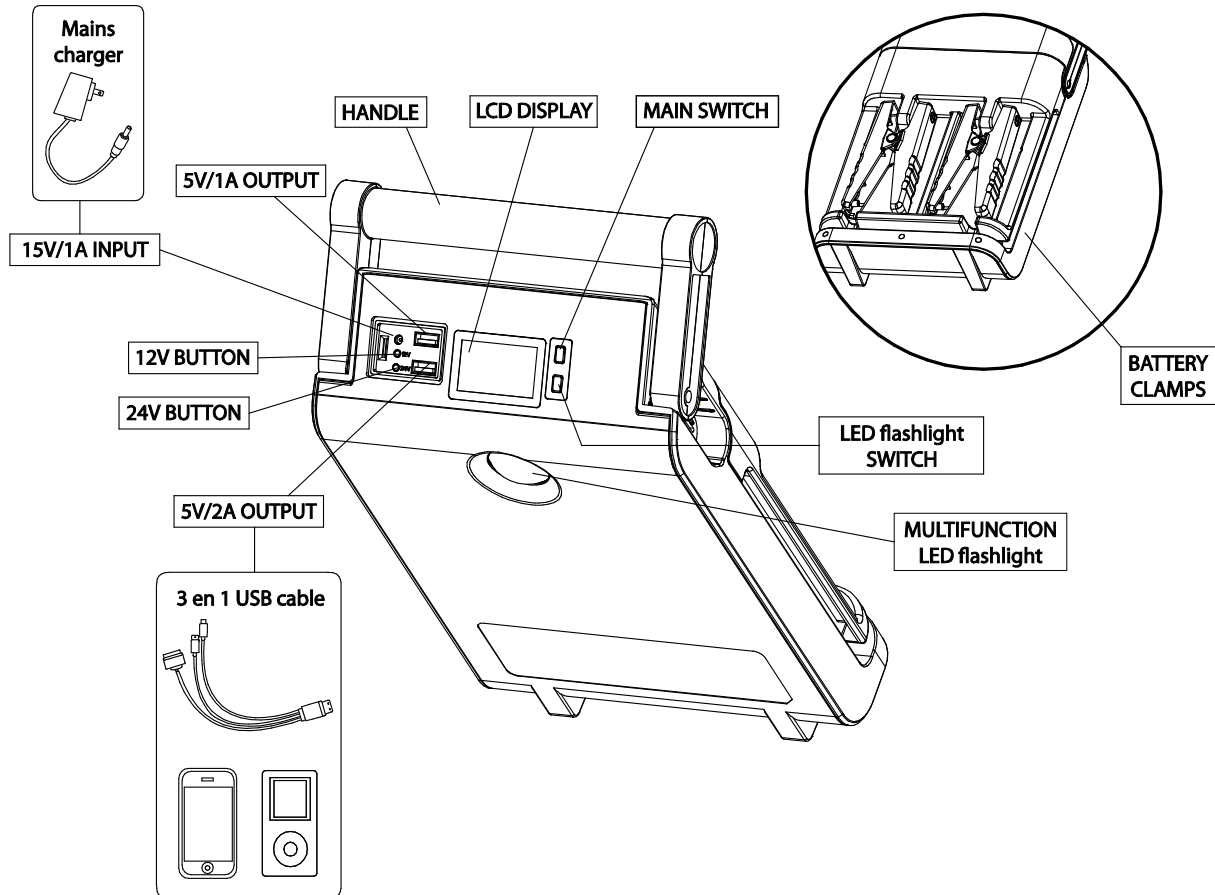
1 – Compruebe siempre que las pinzas estén correctamente conectadas y que los bornes de la batería no estén oxidados o sucios. Límpielos antes de intentar arrancar el vehículo. No intente arrancar después de 3 intentos. De lo contrario, puede dañar el aparato, verifique que su vehículo no tenga otros problemas.

2 – No desmonte el aparato, de lo contrario, ¡puede ser peligroso!

- ❶ Tenga siempre cuidado cuando vaya a utilizar el aparato.
- ❶ Este aparato no está diseñado para ser usado por niños o personas discapacitadas sin la supervisión de un adulto responsable.
- ❶ No lo utilice el arrancador como si de un juguete se tratara.
- ❶ No permita que el aparato se moje.
- ❶ No sumerja el aparato en agua.
- ❶ No haga uso del aparato en atmósferas potencialmente explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.
- ❶ No modifique ni desmonte el arrancador, solo un técnico de reparación autorizado por Solter Soldadura S.L. puede reparar esta unidad.
- ❶ No exponga el aparato al calor/frío excesivo.
- ❶ No guarde el arrancador en lugares donde la temperatura pueda superar los 70°C.
- ❶ Sólo cargar el aparato a temperatura ambiente (entre 20 y 30°C).
- ❶ Sólo cargar con los cargadores suministrados con el aparato.
- ❶ En condiciones extremas, pueden producirse fugas de la batería. Limpie cuidadosamente el líquido con un paño y evite el contacto del líquido con la piel.
- ❶ En caso de contacto con piel o los ojos, lave inmediatamente con agua limpia y busque atención médica.
- ❶ Al final de su vida útil, deseche el aparato con el debido cuidado de nuestro entorno.

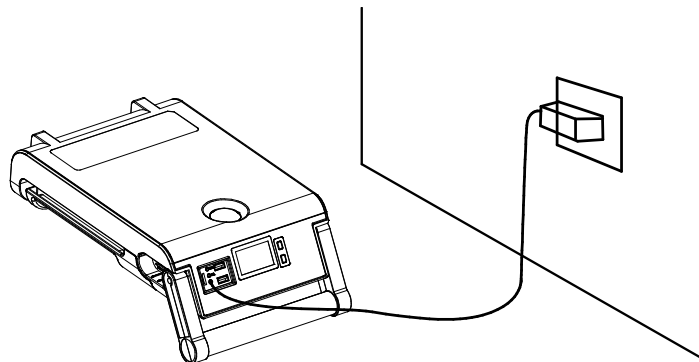
INTRODUCTION

We appreciate the deference to our brand and we hope will be of great use the newly acquired starter. This manual contains information and warnings necessary for proper use within the maximum safety for the operator. In case of misunderstanding or concerns about this manual, please get in touch with us. Please refrain from performing any work on the starter (only technically qualified personnel authorized by Solter Soldadura S.L. can do it). The manufacturer declines all responsibility for negligent practices in the use and / or handling. This manual should be attached and stored with the acquired starter. It is the responsibility of the people who use and repair, the product will not fail to meet the requirements of these standards.



CHARGING LT-32 PRO STARTER

- 1 – Connect the mains charger to a network socket.
- 2 – Connect the other end of the charger to the 15V 1A input port of the starter.



LCD DISPLAY DESCRIPTION

1 - POWER DISPLAY

Press the "POWER" button. The display shows the charge level. The 100%, indicates that the battery is full. If the display shows "BATTERY LOW RECHARGE", indicates that the battery is low, so you must charge the booster.

2- CHARGE

When the booster is charging, the displays show, "CHARGING" and the current battery power.

3 - USB OUTPUT DISPLAY

When the USB OUTPUT is connected and the power button is pressed, the display shows "USB1 USB2 ON". Then it can be use to charge phones, tablets or other USB devices.

4 - OUTPUT REVERSED

When the starter is connected incorrectly to a battery, the display will show "WARNING CLAMPS REVERSED CHECK ALL CONNECTIONS". At this time, the start is forbidden. Remove the jumper cables and connect again correctly (the red clamp has to be plugged to the + and the black clamp to the negative).

5 - OUTPUT SHORT-CIRCUIT

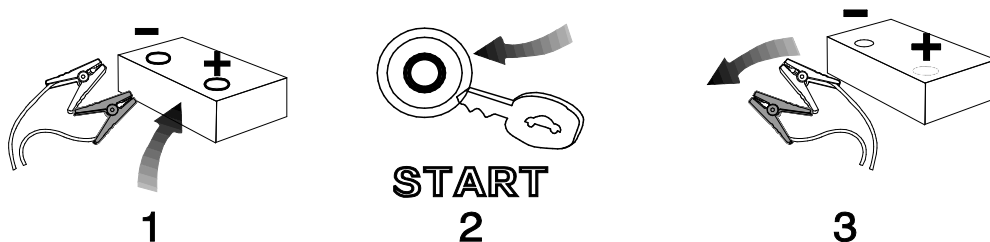
If starter detects that the vehicle's battery is in short-circuit, the display will show "WARNING SHORT CIRCUIT CHECK ALL CONNECTIONS". At this time, the start is forbidden and you must contact with the local distributor.

6 - 12V/24V OUTPUT DISPLAY

In case that the starter doesn't detect automatically the battery voltage (12/24V), you can select manually by pressing the 12V or 24V button during 3s. In the display shows "12VJUMP START READY" or "24V JUMP START READY". An incorrect selection could cause serious damage to the vehicle and / or the starter!

INSTRUCTIONS TO START A 12V/24V VEHICLE

- 1 – Push the power button and check that the starter battery charge is not less than 60%.
- 2 - Connect the RED clamp to the vehicle's battery positive (+) terminal and connect the BLACK clamp to the vehicle's battery negative (-) terminal.
- 3 - The starter will check the battery voltage which is plugged in and will show the message "12V JUMP START READY" or "24V JUMP START READY". If the starter does not recognize the battery voltage of the vehicle (12 / 24V) automatically when is connected to this, manually select the voltage to be applied by pressing the 12V or 24V button during 3s. An incorrect selection could cause serious damage to the vehicle and / or the starter!
- 4 - Start the vehicle.
- 5 - When the vehicle is started, disconnect RED clamp and the BLACK clamp from the vehicle's battery. Leave the vehicle's engine running to charge the battery.

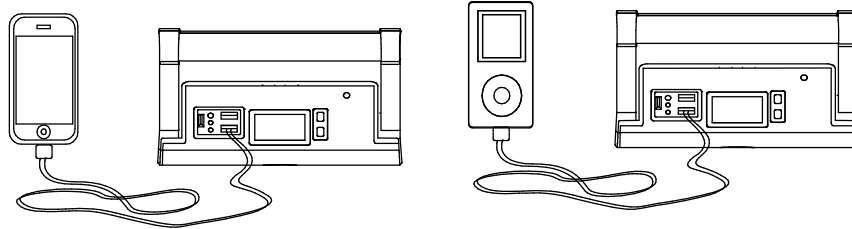


Do not attempt to start a vehicle for more than 5 seconds. After that time, disconnect the starter from the battery and try again after 5 minutes.

INSTRUCTIONS FOR CHARGING MOBILE PHONES, TABLETS AND OTHER USB DEVICES

1 – Connect the main USB jack of 3in1 cable to an USB output port of the starter.

2 – Select the appropriate connector for your mobile phone, tablet... and connect it to your device. Briefly press the power button to start the charging process.



MULTIFUNCTION LED FLASHLIGHT

Hold the light button to activate the LED flashlight. Then, 3 LED lighting modes appear in sequence by briefly pressing the multifunction button (normal flashlight / flashing light / SOS signal). Pressing the button for the fourth time, the flashlight will turn off.

PARTS LIST

	Parts name	Qty
1	LT-32 PRO starter	1
2	3in1 USB cable	1
3	Mains charger	1
4	Instruction manual	1

TECHNICAL SPECIFICATIONS

1	Size : 325x205x70mm
2	Weight : 2190g
3	Outputs : USB 5V 1A / USB 5V 2A 12V/24V (starter)
4	Input: 15V 1A
5	Full charging time : 9-10 hours approx.
6	Start current : 12V/600A - 24V/300A
7	Peak current : 12V/1200A - 24V/600A
8	Operating temperature : -20°C ~ 60°C

FAQ

Q. How to turn off this appliance?

A. This appliance will turn off automatically when no load is detected or the charge is complete.

Q. How many times can this appliance (fully charged) charge my mobile phone or tablet?

A. Depends on the battery of the device you want to charge. An Iphone 5 can be charged 12 times approximately.

Q. How long will this appliance take to charge my mobile phone full?

A. Depends on the battery of the device you want to charge. Approximately 2 hours for an Iphone 5 totally discharged.

Q. How many times can this appliance start a vehicle (starter's battery fully charged)?

A. Depends on the available capacity of the vehicle's battery. A 12V vehicle, average of 30 times and a 24V vehicle, average 20 times.

Q. How long will remain the power of appliance's battery?

A. About 6 months, however, we suggest you recharge it every 3 months.

TROUBLESHOOTING

DIAGNOSTICS	CAUSE	SOLUTION
No response when pressing the power button	Low voltage protection of Jump Starter is enabled	Charge the starter following the instructions of this manual
Display shows "REVERSE POLARITY" after the unit connected to the car battery	Red and black clamps connected with the car battery terminals reversely	Check if there is reversely connected.
Display shows "SHORT CIRCUIT" after the unit connected to the car battery	The battery is in short circuit.	You must replace the battery of your vehicle

TOXIC AND HARMFUL SUBSTANCES

Composition and amount of toxic and harmful substances in Jump Starter					
Pb	Hg	Cd	Cr (Vi)	PBB	PBDE
0	0	0	0	0	0

0: Indicates that hazardous substances contents are below the MCV limit specified in the standard 2002/95/CE (RoHs).

WARNINGS

1 – Always check that the clamps are properly connected and that the battery terminals are not rusty or dirty. Clean them before attempting to start the vehicle. Do not attempt to start again after 3 attempts. Otherwise, it can damage the appliance. Check that your vehicle does not have other problems.

2 – Do not disassemble the unit, otherwise it can be dangerous!

- ❗ Always take care when using the appliance.
- ❗ This appliance is not intended for use by young or mental disabled people without supervision of a responsible adult.
- ❗ Do not use the appliance as a toy.
- ❗ Do not allow the appliance to become wet.
- ❗ Do not immerse the appliance in water.
- ❗ Do not operate the appliance in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.
- ❗ Do not modify or disassemble the jump starter. Only a repair technical authorized by Solter Soldadura S.L. can repair this unit.
- ❗ Do not expose the appliance to excessive heat/cold.
- ❗ Do not store in locations where the temperature may exceed 70 °C.
- ❗ Charge it only at ambient temperature (between 20 y 30°C).
- ❗ Charge only using the chargers provided with the appliance.
- ❗ Under extreme conditions, battery leakage may occur. Carefully wipe the liquid off using a cloth and avoid skin contact when you notice liquid on the batteries. In case of skin or eye contact, rinse immediately within clean water and seek medical attention.
- ❗ At the end of its useful life, discard the appliance with due care for our environment.

CERTIFICATE OF GUARANTEE (Only valid for Spain):

CERTIFICADO DE GARANTÍA (Sólo válido para España):



Distribuidor:

Fecha de compra:

Vendido a:

Con domicilio en:

Exija su cumplimentación al adquirir el arrancador. SOLTER SOLDADURA S.L. garantiza a partir de la fecha de compra y durante 1 año, el artículo contra todo defecto de fabricación o de materiales. SOLTER SOLDADURA S.L. no será responsable de cualquier tipo de daños accidentales o derivados del uso o el mal uso del arrancador. En caso de avería, la garantía cubre las piezas de recambio y la mano de obra, y el titular del equipo disfrutará en cada momento de todos los derechos que la normativa vigente conceda. La garantía no cubre las pinzas de arranque que presenten signos de sobreesfuerzo eléctrico, los cables USB 4en1 afectados por sobreesfuerzo mecánico, ni tampoco las averías del arrancador debidas a un mal uso, mal trato o deterioro accidental, así como aquellos aparatos manipulados o reparados por una persona ajena a los Servicios Oficiales SOLTER:

ESPAÑOL: Para detalles de garantía fuera de España contacte con su distribuidor local.

ENGLISH: For details of guarantee outside Spain, contact your local supplies.

FRANÇAIS. Pour les détails de la garantie hors d'Espagne, contacter votre fournisseur.

DEUTSCH : Einzelheiten über die Garantie Auerhalb des Spanien teilt ihnen gem ihr örtlicher Vertrieb mit.

PORTUGÊS : Para informações sobre garantia, fora de Espanha, contacte o seu fornecedor.

DECLARATION OF CONFORMITY:

DECLARACION DE CONFORMIDAD



SOLTER Soldadura, S.L. NIF: B-17245127

Ctra. Nacional 260, KM 122

17530 CAMPDEVÀNOL (GIRONA) SPAIN

We hereby state that the appliance type:

Se declara que el aparato tipo:

LITHIUM LT-32 PRO

With serial numbers:

Con números de serie:

All units manufactured since 2016

Todas las unidades fabricadas desde el 2016

Are in compliance with the directives:

Conforme a las directivas:

2014/35/CE; 2014/30/CE; 2011/65/CE; 2006/66/CE

And that the following standards have been applied:

Y que se han aplicado las normas:

EN 55015; EN 61000; EN 61547; IEC 62321

Technical Department

Campdevànol, 08/2016