

FERVE

FERVE F-505

BOOSTER BOX

ARRANCADOR MULTIFUNCIÓN
MULTIFUNCTION BOOSTER

12 V • 400 A
800 A pico / *peak*

CE

LITHIUM
18000mAh



FERVE, S.A
Ctra. de Calafell, 15-25 - Apartado (P.O. Box) 7
43700 El Vendrell (España)
Tel. +34 977 660 500 - Fax +34 977 661 160
www.ferve.com
ferve@ferve.com

2005051 - 0123



PRECAUCIONES

PRECAUTIONS



- Lea el manual de instrucciones antes de usar el FERVE F-505.
- Read the instruction manual before using the FERVE F-505.



- Evite las llamas y chispas.
- Avoid flames and sparks.



- El ácido de las baterías es corrosivo.
- Battery acid is corrosive.



- Utilícelo en un lugar ventilado.
- Use it in a well-ventilated place.



- No exponga el aparato a la lluvia.
- Do not expose the equipment to rain.



- ¡Atención! Gas explosivo.
- Attention! Explosive gas.



Más información:
<https://www.ferve.com/images/Publicaciones/manual-seguretat-ARRENCADORS.pdf>

For more information go to:
<https://www.ferve.com/images/Publicaciones/manual-seguretat-ARRENCADORS.pdf>

FERVE BOOSTER

F-505

BOOSTER BOX

BOOSTER	12 V - 400 A
PICO PEAK	800 A
ENTRADA INPUT	14 V - 1 A USB 5 V - 2.1 A
SALIDA OUTPUT	12 V - 10 A MAX. USB 5 V - 2.4 A



227 x 29 x 95 mm
 1,250 kg

LITHIUM
 18000mAh

400A 12V

LED
 +50 h



Incluido / Included:



Estuche con cremallera
 Case with zipper



Pinzas con protector
 Clamps with protector



Cargador 14 V 1 A
 14V 1A charger



Multiconector USB
 USB multi-connector

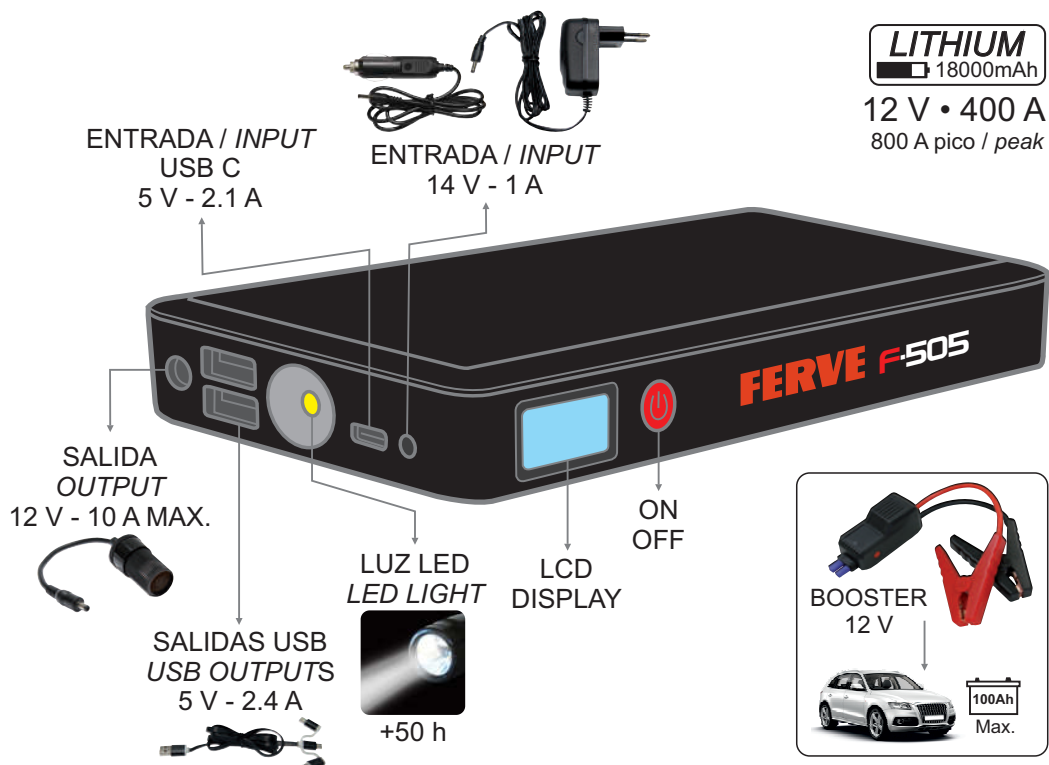


Cargador 12 V
 12V charger

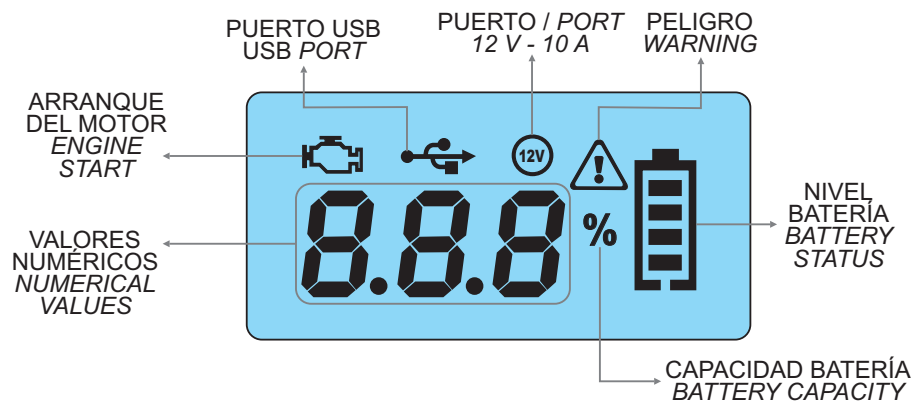


Conector 12 V 10 A
 12V 10A connector

FERVE BOOSTER F-505



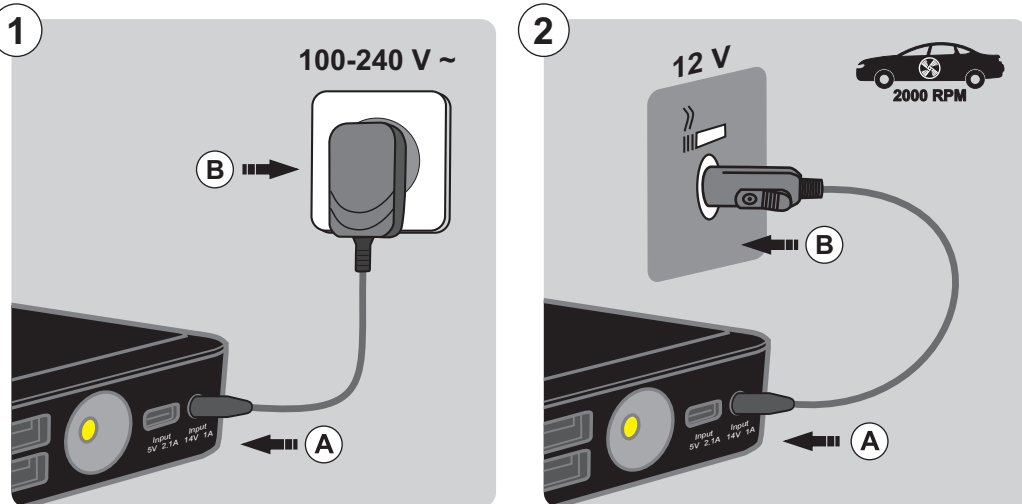
LCD DISPLAY



CARGA DEL FERVE F-505 FERVE F-505 CHARGING PROCESS



CARGA / CHARGING PROCESS



1. Mediante el cargador 14 V 1 A: Conecte el cargador a la entrada 14 V 1 A del F-505 (A) y a una toma de red eléctrica (B).

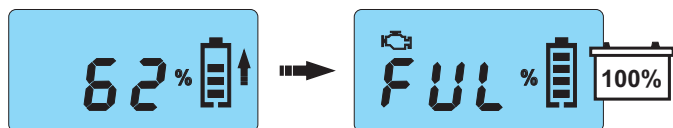
2. Mediante el cable de carga 12 V: Conecte el cable de carga a la entrada 14 V 1 A del F-505 (A) y a la toma de encendedor del vehículo (B). El motor del vehículo debe de estar en marcha.

También puede cargar el F-505 mediante la entrada USB C (5 V 2,4 A) con cualquier cargador de móvil (no suministrado).

1. With a 14 V 1 A charger: Connect the charger to the 14 V 1 A inlet on the F-505 (A) and to a power socket (B).

2. With a 12 V charger: Connect the charging cable to the 14 V 1 A inlet on the F-505 (A) and to the vehicle lighter socket (B). The vehicle engine must be running.

The F-505 may also be charged in the USB C inlet (5 V 2.4 A) using any mobile charger (not supplied).



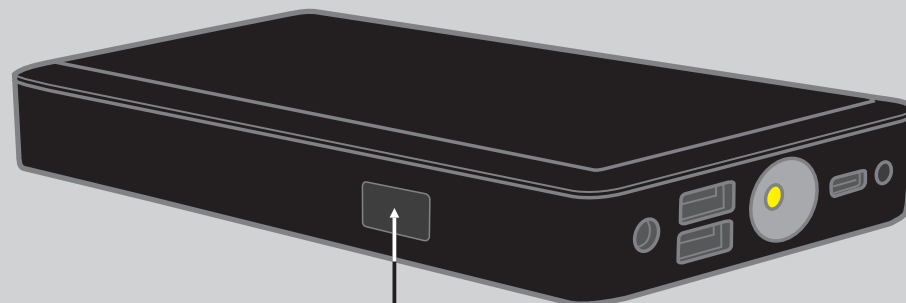
Durante el proceso de carga, el display LCD muestra el nivel de la batería interna en % . Una vez llega al 100%, la pantalla muestra "FUL" y en la pantalla.

IMPORTANTE: No intente un arranque con la batería por debajo del 80%. Cargue el F-505 después de cada uso.

During the charging process, the LCD display will show the internal battery level in % . Once it reaches 100%, the screen will display "FUL" and on the screen.

IMPORTANT: Do not try to start the vehicle with the battery below 80%. Charge the F-505 after each use.

ARRANQUE 12 V 12V BOOSTER

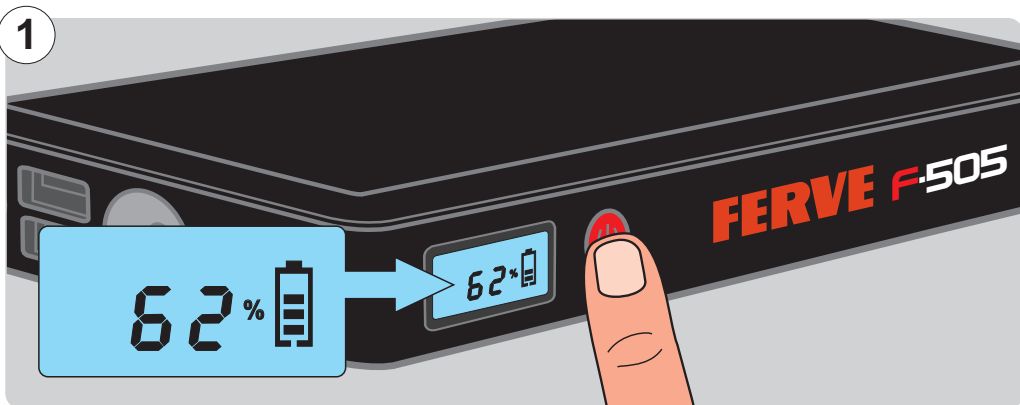


Módulo de pinzas
Clamp module



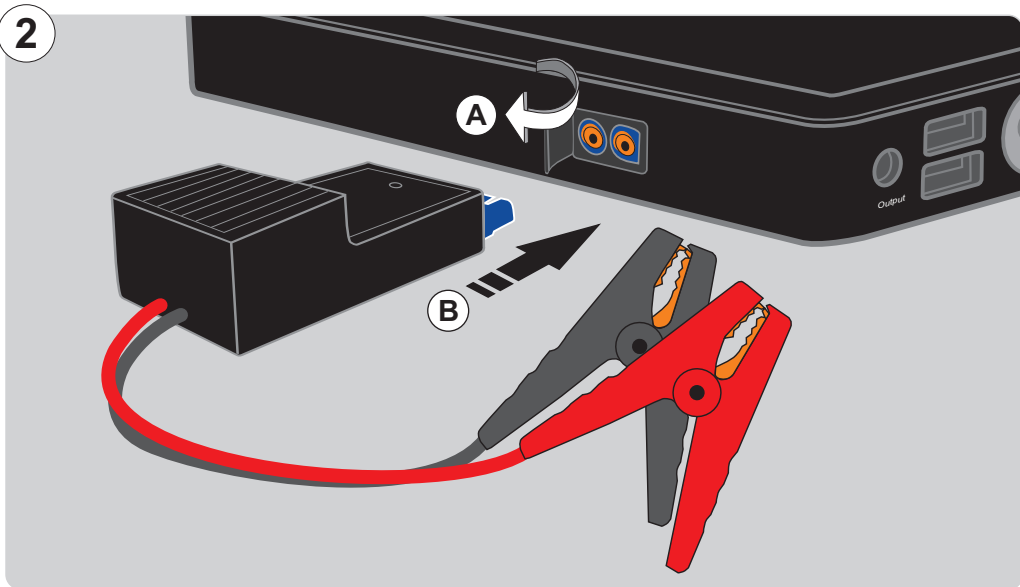
100Ah
Max.

ARRANQUE 12 V / BOOSTER 12 V



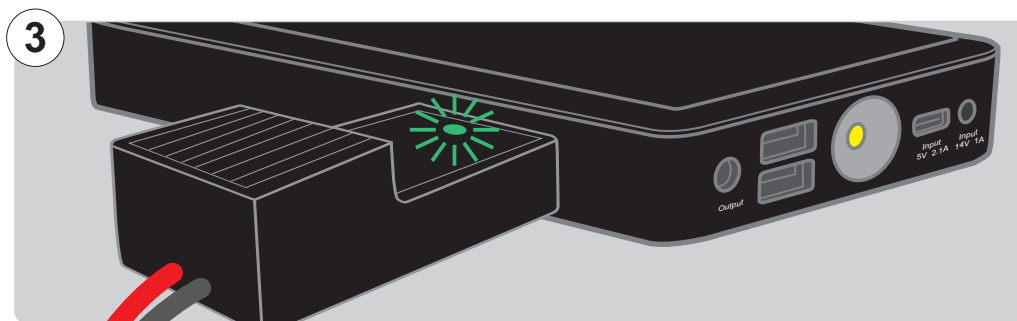
Antes de proceder al arranque, compruebe el estado de carga del FERVE F-505 pulsando el botón "ON/OFF". Si el nivel de la batería es inferior al 80%, cargue el arrancador (página 6).

Before proceeding with the start-up, check the charging status of the FERVE F-505 by pressing the "ON/OFF" button. If the battery level is lower than 80%, charge the booster (page 6).



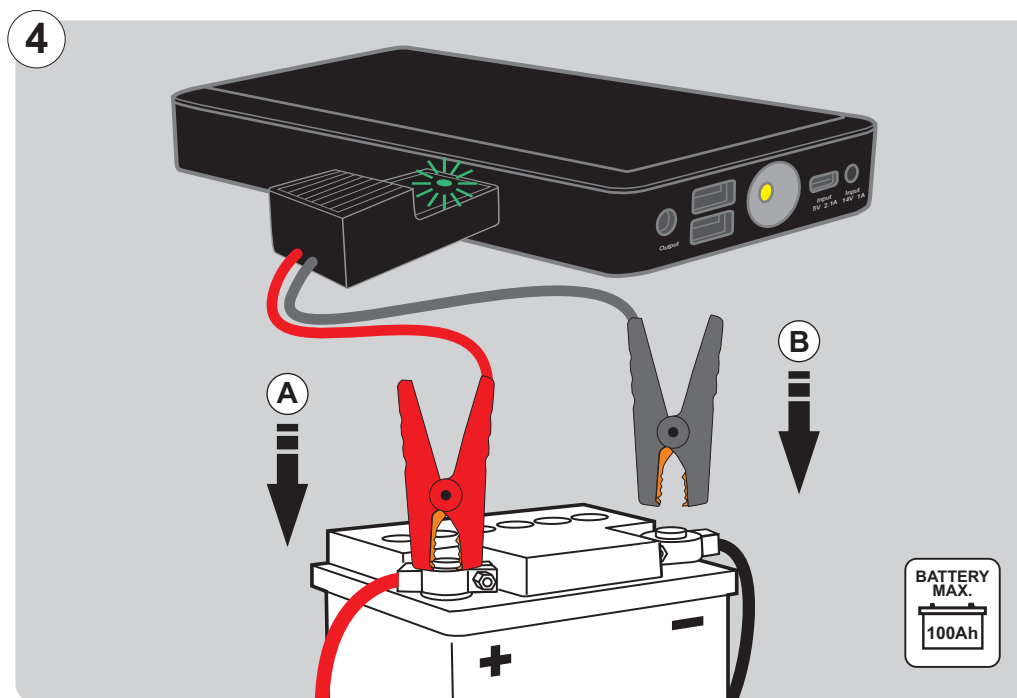
Una vez el F-505 está cargado, conecte el módulo de pinzas al arrancador.

Once the F-505 is charged, connect the clamp module to the booster.



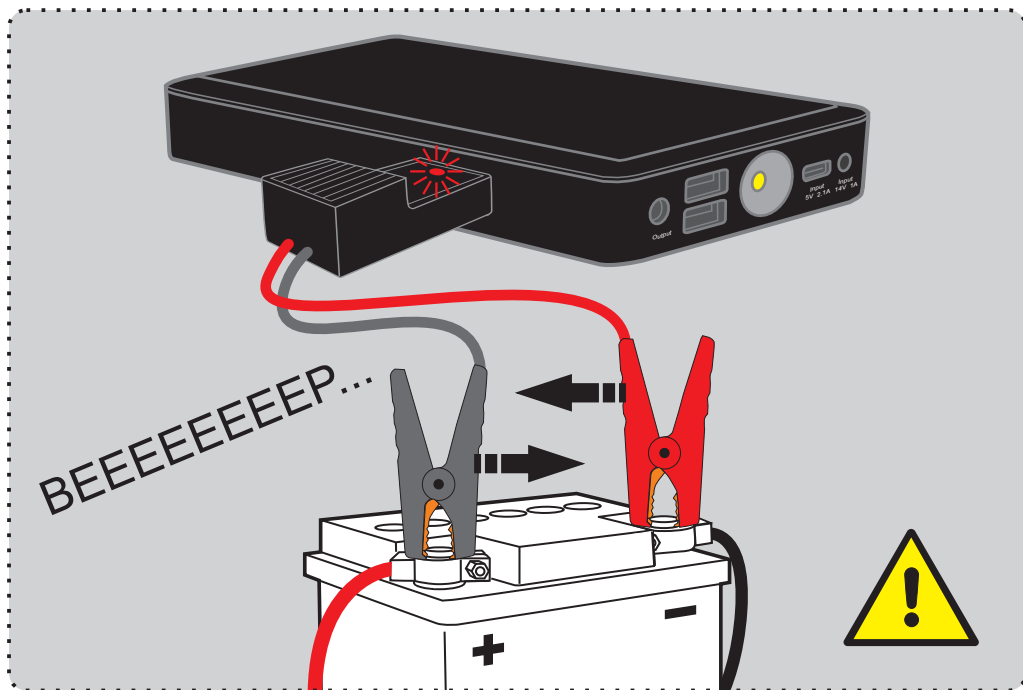
El led del módulo de pinzas se ilumina en verde intermitente.

The green LED light on the clamp module will blink.



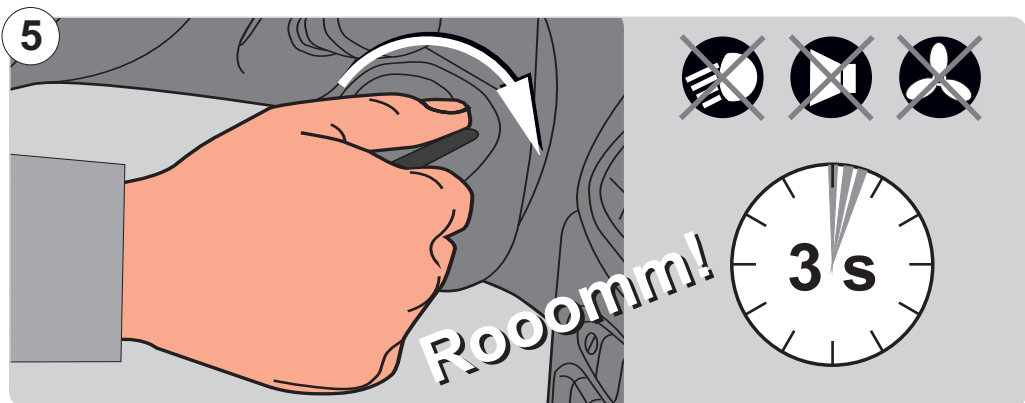
Conecte las pinzas a la batería siguiendo este orden: primero la pinza roja al borne positivo + (A) y después la pinza negra al borne negativo - (B). El led verde del módulo de pinzas se ilumina fijo. **Importante: A partir de este momento el F-505 está activado. No deje que las pinzas se toquen entre sí, puede provocar un cortocircuito.**

*Connect the clamps to the battery in this order: first, the red clamp to the positive terminal + (A) and then the black clamp to the negative terminal - (B). The green LED light on the clamp module will stay on. **Important: The F-505 is enabled after this. Do not allow the clamps to touch each other as it may cause a short circuit.***



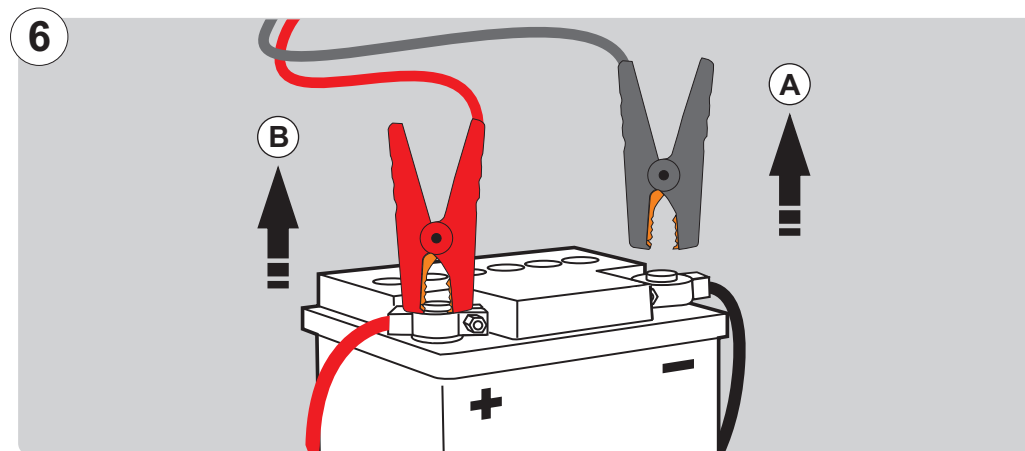
Si las pinzas están invertidas (roja en el borne negativo y negra en el borne positivo), se ilumina el led en rojo y suena un pitido. Intercambie la posición de las pinzas.

If the clamps are reversed (red on the negative terminal and black on the positive terminal), the red LED light up and a beep sounds. Switch the position of the clamps.



Apague los equipos conectados al vehículo (luces, audio, ventilador, etc.). Arranque el vehículo. No insista más de 3 segundos y espere 1 minuto entre cada intento.

Turn off any equipment connected to the vehicle (lights, audio, fan, etc.). Start the vehicle. Do not insist for more than 3 seconds. Wait 1 minute between each attempt.



Después del arranque, retire primero la pinza negra del borne - (A) y por último la pinza roja del borne positivo + (B).

After the start-up, first remove the black clamp from the - terminal (A) and finally the red clamp from the positive + terminal (B).

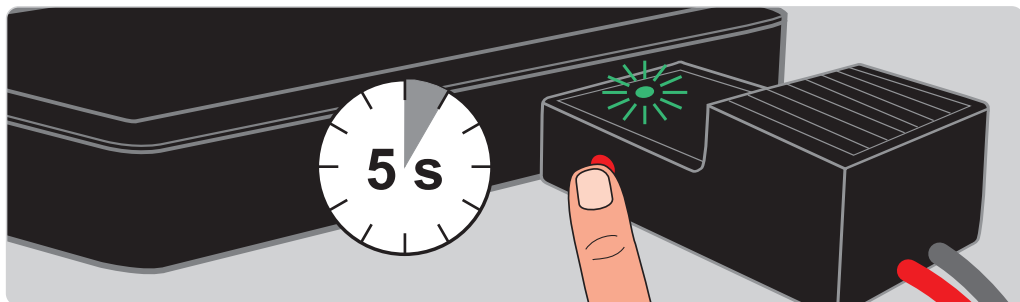
LED MÓDULO DE PINZAS / CLAMP MODULE LED

El led del módulo de pinzas indica las siguientes situaciones:

The LED light on the clamp module will indicate the following:

Led verde Green led	Led rojo Red led	Sonido Sound	Descripción Description
			Alta tensión de entrada High input voltage
			Pinzas no conectadas Clamps not connected
			Batería del vehículo baja Low vehicle battery
			Tiempo de espera agotado Expired wait time
			Conexión incorrecta a alta tensión. Flash lento Incorrect connection to high voltage. Slow flash
			Conexión de polaridad invertida. Flash rápido Reversed polarity connection. Rapid flash
			Aviso por cortocircuito Short circuit warning
			Aviso por temperatura alta High temperature warning
			Batería baja del F-505, cargue el arrancador Low F-505 battery; charge the booster
			Listo para el arranque Ready for start-up

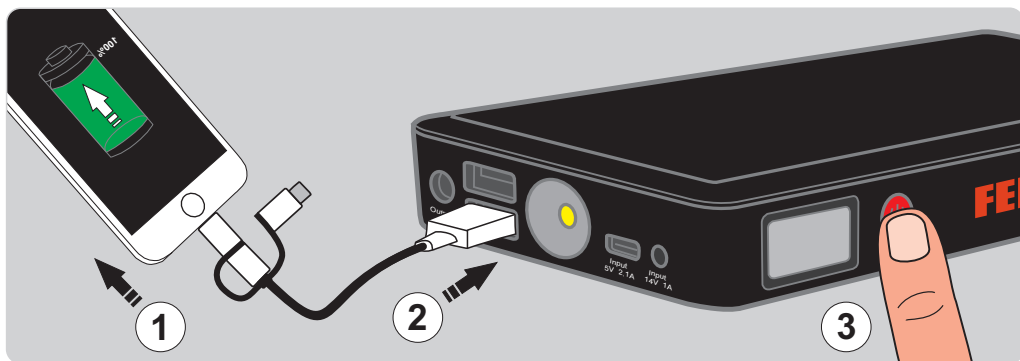
MODO DE ANULACIÓN / OVERRIDE MODE



Si el F-505 no detecta la batería del vehículo porque la tensión es muy baja, pulse el botón del módulo de pinzas durante 5 segundos hasta que el led se ilumine en verde fijo. **Importante:** Esta función anula la protección de polaridad invertida. Conecte las pinzas en su polaridad correcta, si no puede provocar un cortocircuito.

*If the F-505 does not detect the vehicle battery because the voltage is too low, press the clamp module button for 5 seconds until the green LED light stays fixed. **Important:** This function cancels the reversed polarity protection. Connect the clamps for the proper polarity; otherwise, there may be a short circuit.*

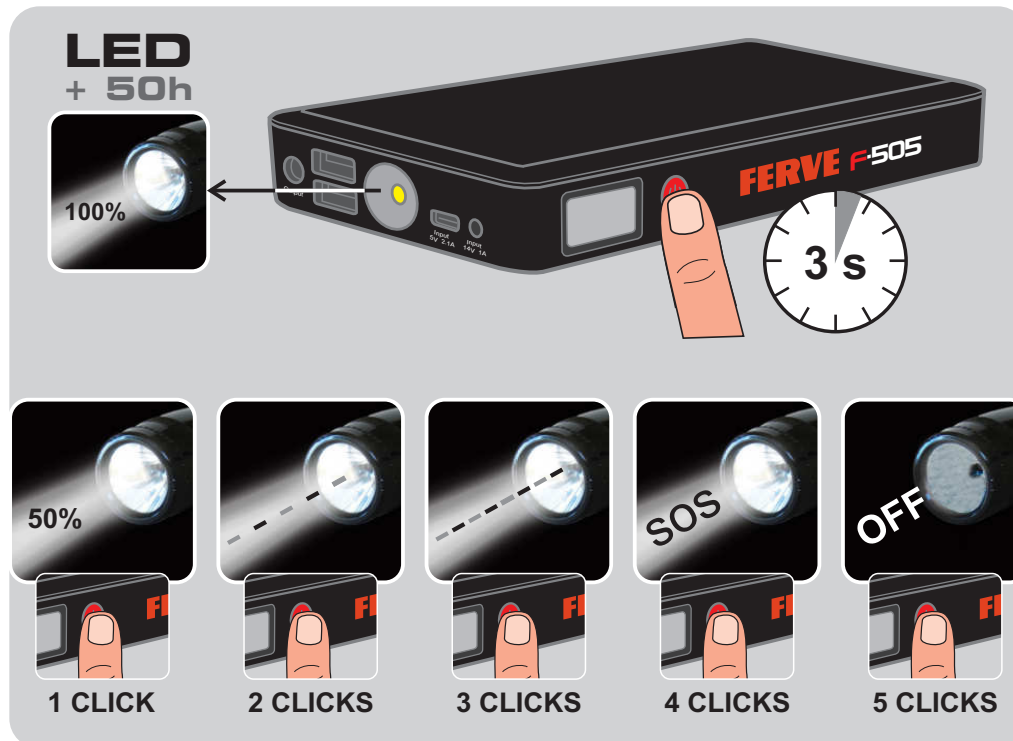
SALIDA USB / USB OUTPUT



El multiconector USB permite cargar cualquier dispositivo electrónico mediante el F-505. Para ello, inserte uno de los tres conectores en el dispositivo a cargar (1), y a continuación en una de las dos salidas USB (5 V 2,4 A) del F-505 (2). Finalmente, inicie la carga pulsando el botón "ON / OFF" (3).

The USB multi-connector can be used to charge any electronic devices through the F-505. To do so, insert one of the three connectors into the device to be charged (1), and then in one of the two USB outlets (5 V 2.4 A) on the F-505 (2). Finally, begin charging by pressing the "ON/OFF" button (3).

LUZ / LIGHT



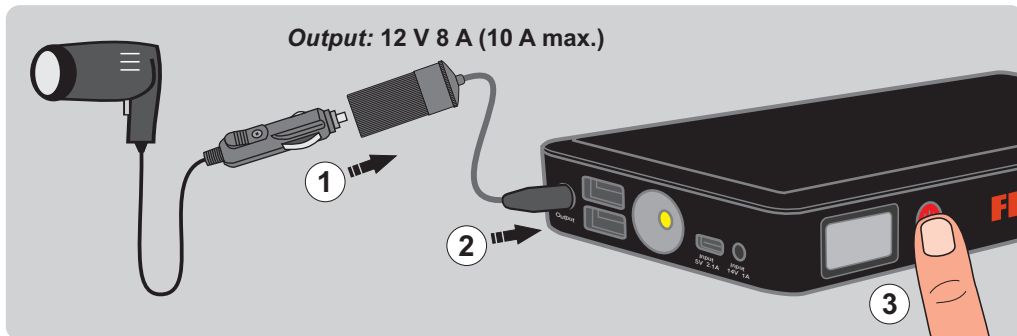
Para activar la luz led del F-505 pulse el botón "ON / OFF" durante 3 segundos. Se enciende la luz led fija al 100% de su potencia. También dispone de otras funciones, que se activan mediante pulsaciones rápidas en el botón "ON / OFF"

- 1 click: Potencia al 50%
- 2 clicks: Modo flash lento.
- 3 clicks: Modo flash.
- 4 clicks: Modo señal SOS.
- 5 clicks: Off.

To activate the LED light on the F-505, hold the "ON/OFF" button down for 3 seconds. The fixed LED light will turn on at 100% power. There are other functions as well which activate by quickly pressing the "ON/OFF" button again and again.

- 1 click: Power at 50%
- 2 clicks: Slow flash mode.
- 3 clicks: Flash mode.
- 4 clicks: SOS signal mode.
- 5 clicks: Off.

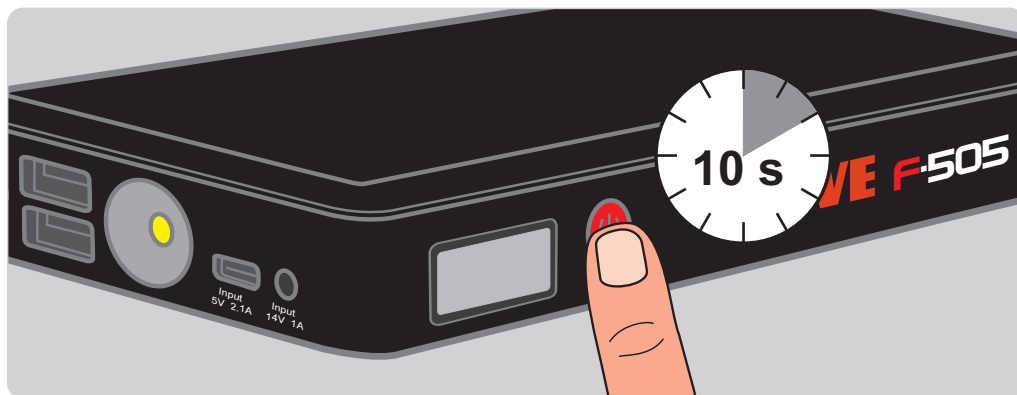
SALIDA / OUTPUT 12 V 8 A (10 A MAX.)



El conector 12 V 10 A permite alimentar cualquier dispositivo de 12 V mediante el F-505. Para ello, inserte el dispositivo a alimentar en el conector 12 V (1) y este en la salida "Output" del F-505 (2). Finalmente inicie la función pulsando el botón "ON / OFF" (3).

The 12 V 10 A connector can power any 12 V device using the F-505. To use it in this way, insert the device to be powered in the 12 V connector (1) and the connector in the "Output" socket on the F-505 (2). Finally, begin operation by pressing the "ON/OFF" button (3).

BLOQUEO DE SEGURIDAD / SAFETY LOCK

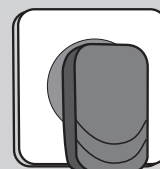


Puede bloquear el F-505 para que no se active accidentalmente. Pulse el botón "ON / OFF" durante 10 segundos y quedarán bloqueadas las dos salidas USB y la salida "Output" (12 V 10 A). Para volver a su funcionamiento normal pulse el botón "ON / OFF" durante 10 segundos.

The F-505 can be blocked so it doesn't accidentally turn on. Press the "ON/OFF" button down for 10 seconds and the two USB sockets and the output socket (12 V 10 A) will be blocked. To return to normal operation, press the "ON/OFF" button down for 10 seconds.

MANTENIMIENTO / MAINTENANCE

100-240 V ~



Si no lo usa, cargue el FERVE F-505 cada 3 meses

When not in use, charge the FERVE F-505 every 3 months



E GARANTÍA

FERVE garantiza este aparato contra todo defecto de fabricación o de las piezas durante un período de 36 meses a partir de la fecha de compra, excepto consumibles tales como baterías y pilas. Quedan excluidos los daños provocados por errores de manejo, suciedad, conexión o energía inadecuada, accidentes y en general aquellos que provengan de causas externas al aparato. Cualquier otra prestación comprometida por el distribuidor será de la exclusiva responsabilidad del mismo. El presente documento tampoco cubre los deterioros ocasionados a otros bienes como consecuencia de un defecto del aparato garantizado. Esta garantía solamente tendrá validez acompañada de la factura de compra original o el recibo del establecimiento. Esta garantía perderá su vigencia cuando el aparato sea manipulado por personal o talleres ajenos a nuestros servicios técnicos.

GB WARRANTY

FERVE warrants this device against all-defective or faulty manufacturing or parts for a period of 36 months as of the purchase date, except consumables such as batteries. This warranty excludes damages caused by mishandling, dirt and filth, improper connection or power, accidents and, in general, any damages arising from causes that are external to the device. Any other warranty performance agreed to by the distributor shall be the exclusive liability of this party. Furthermore, this document does not cover wear or damage caused to other goods or assets as a result of a fault in the device under warranty. This warranty is only valid when accompanied by the original invoice or sales receipt. This warranty shall lose validity if the device is handled by personnel or shops not related to our technical service.