

FERVE F-1900

BOOSTER

12 V • 400 A

1000 A (pico / peak)



265 x 270 x 110 mm
9,350 kg



BOOSTER

400 A



A

400 A

PEAK 

1000 A



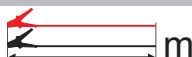
mm²

16 mm²



INT.

12 V - 19 Ah



m

0,6 m

PRECAUCIONES • PRECAUTIONS • PRÉCAUTIONS VORSICHTSMASSNAHMEN • WAARSCHUWINGEN



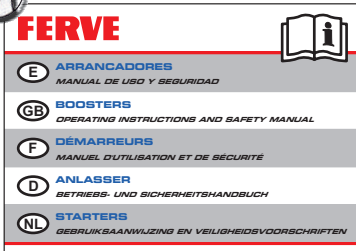
- Lea el manual de instrucciones antes de usar el FERVE F-1900.
- Read the instruction manual before using the FERVE F-1900.
- Veuillez lire le manuel d'instructions avant d'utiliser le FERVE F-1900.
- Lesen Sie vor der Benutzung des FERVE F-1900 die Bedienungsanleitung.
- Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door alvorens de FERVE F-1900.



- Evite las llamas y chispas.
- Avoid flames and sparks.
- Eviter flammes et étincelles.
- Offene Flammen und Funken.
- Vermijdt vuur en vonken.



- No exponga el aparato a la lluvia.
- Do not expose the equipment to rain.
- N'exposez pas l'appareil à la pluie.
- Setzen Sie das Gerät nicht dem Regen aus.
- Zet het apparaat niet in de regen.



- ¡Atención! Gas explosivo.
- Attention! Explosive gas.
- Attention! Gaz explosif.
- Achtung! Explosionsgefahr durch Gas.
- Let op! Knalgas.

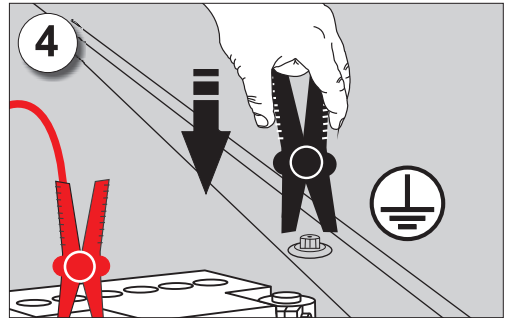
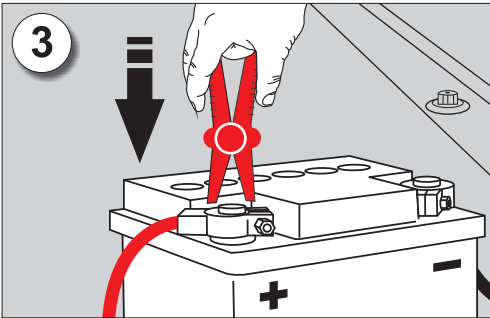
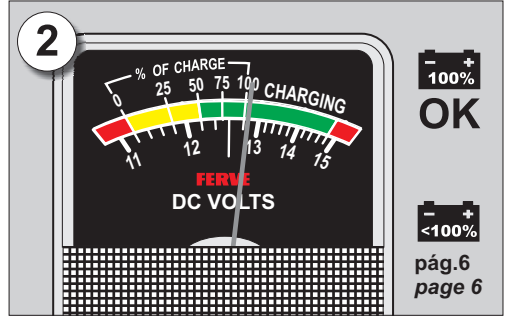
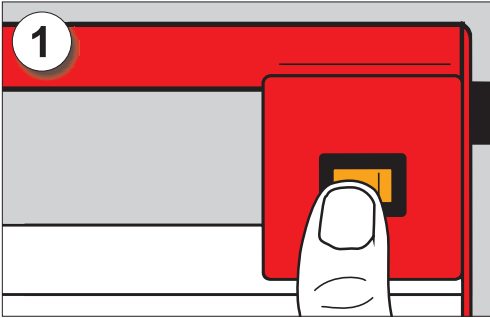


- El ácido de las baterías es corrosivo.
- Battery acid is corrosive.
- L'acide des batteries est corrosif.
- Die Säure der Batterie ist korrosiv.
- Het accu zuur is corrosief.



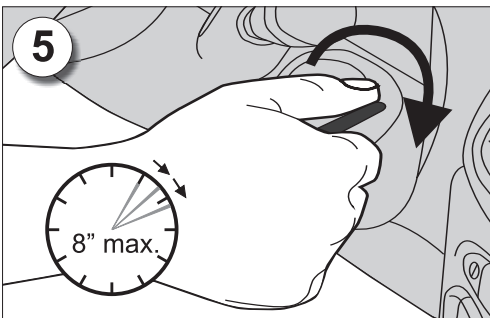
- Utilízelo en un lugar ventilado.
- Use it in a well-ventilated place.
- Utilisez-le dans un lieu aéré.
- Benutzen Sie das Gerät in einem belüfteten Raum.
- Gebruik het apparaat in een geventileerde ruimte.

- Queda prohibida la reproducción total o parcial de estas instrucciones incluyendo texto e imágenes.
- Reproduction of these instructions, including text and images, in whole or in part, is prohibited.
- La reproduction de ces instructions, y compris les textes et les images, en tout ou en partie, est interdite.
- Die Vervielfältigung dieser Anleitung, einschließlich Text und Bild, im Ganzen oder in Teilen, ist untersagt.
- Het is verboden deze instructies, inclusief tekst en afbeeldingen, geheel of gedeeltelijk te reproduceren.
- A reprodução destas instruções, incluindo texto e imagens, no todo ou em parte, é proibida.



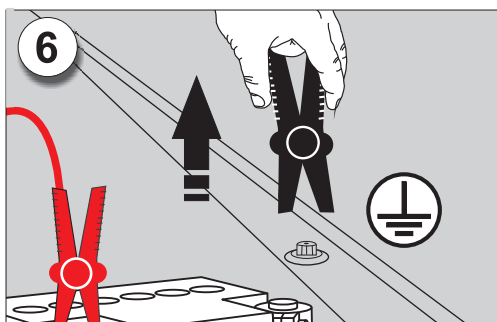
Compruebe el estado de carga de la batería interna del F-1900 pulsando el interruptor. Si está al 100% de carga puede proceder al arranque; en caso contrario, cárguela (vea pág. 6). Conecte las pinzas a la batería del vehículo: primero la pinza roja al borne positivo, y después la pinza negra a una parte metálica del chasis del vehículo o al borne negativo de la batería.

Check the charge status of the F-1900 internal battery by pressing the switch. If it's at 100% charge, you can begin jump-starting; otherwise, charge it (see pg. 6). Connect the clamps to the vehicle battery: first, the red clamp to the positive terminal and then the black clamp to a metal part of the vehicle chassis or the negative battery terminal.

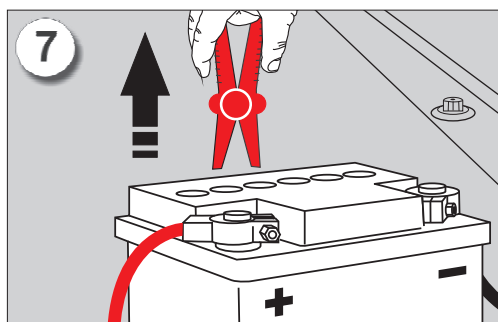


Arranque el vehículo. No insista más de 6 a 8 segundos y espere 3 minutos entre cada intento.

Start the vehicle. Do not try more than 6 to 8 seconds and wait at least 3 minutes between each attempt.



Una vez realizado el arranque, retire primero la pinza negra y después la pinza roja.



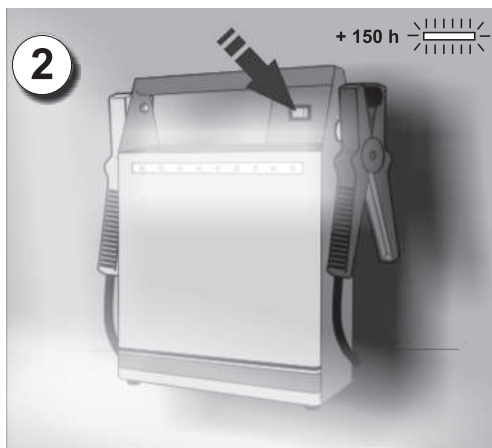
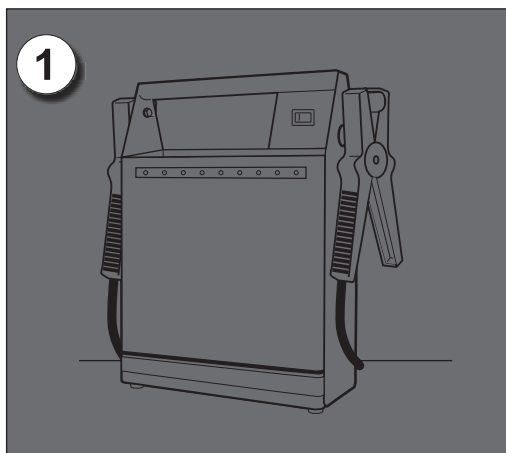
Once the starting attempt has been made, remove the black clamp and then the red clamp.

DESPUÉS DE EFECTUAR UNA AYUDA DE ARRANQUE, PONGA A CARGAR A CONTINUACIÓN EL FERVE F-1900 (VEA PÁGINA 6).

AFTER USING THE STARTER ASSISTANT, PROCEED TO CHARGE THE FERVE F-1900 (SEE PAGE 6).

LUCES LED

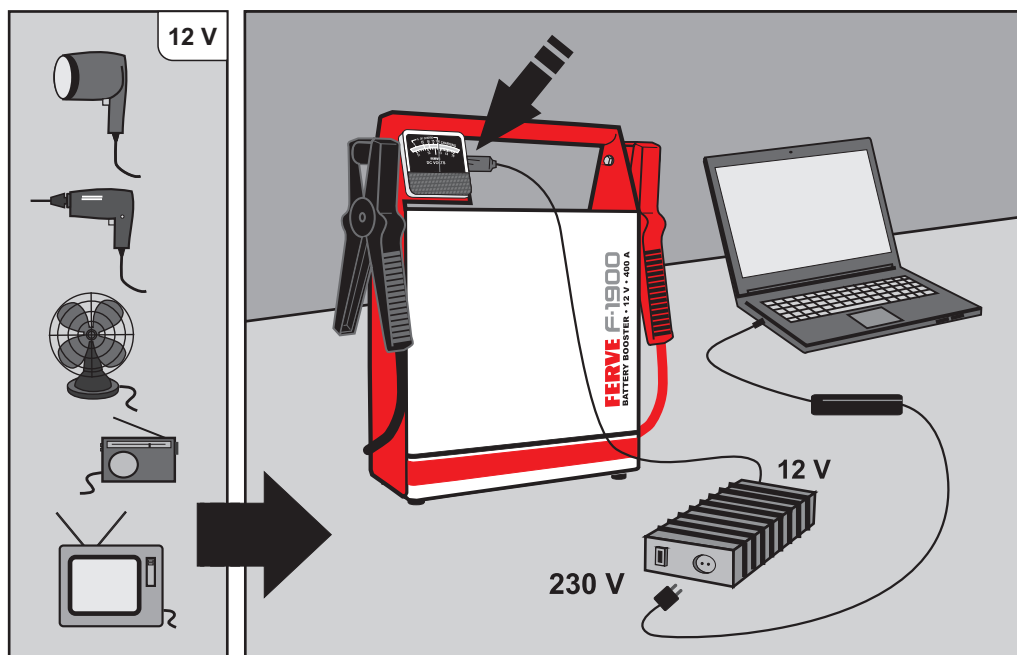
LED LIGHTS



El FERVE F-1900 dispone de una tira de luces led en la parte trasera que, pulsando el interruptor, proporciona iluminación continuada por más de 150 horas.

The FERVE F-1900 features a strip of LED lights on the back which provide continuous lighting for more than 150 hours by pressing the switch.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN PORTÁTIL PORTABLE SUPPLY SOURCE



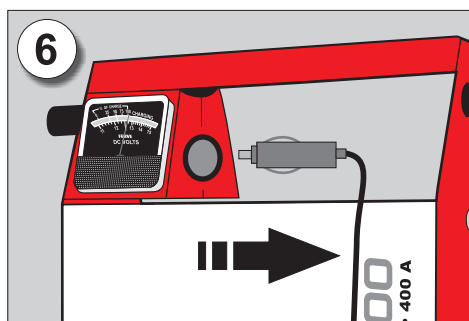
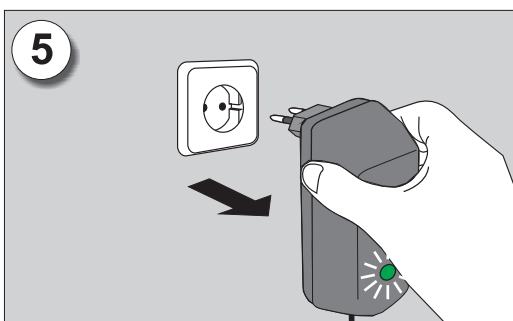
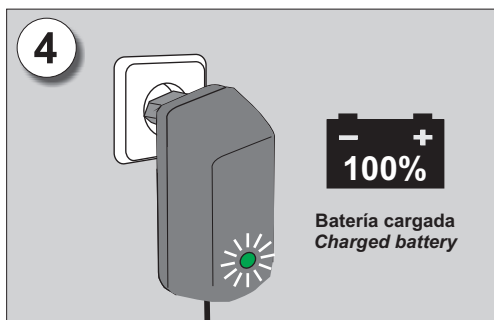
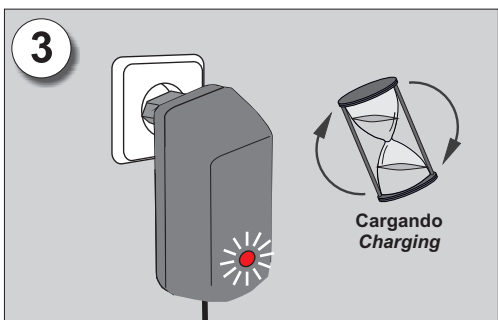
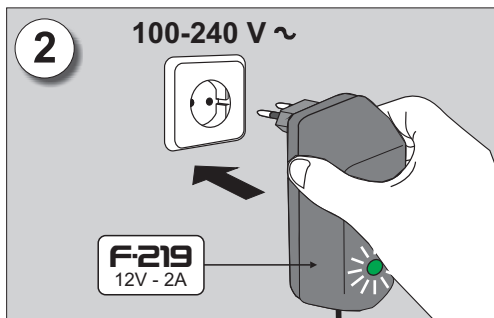
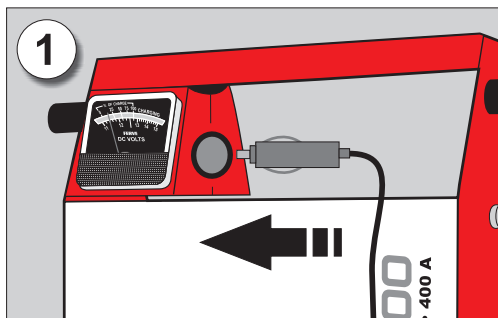
Compruebe el estado de carga de la batería interna del F-1900 pulsando el interruptor. Si está al 100% de carga, puede utilizar el arrancador como una fuente de alimentación portátil; en caso contrario, cárguela (vea pág. 6). Podemos conectar todo tipo de aparatos de 12 V en la toma de encendedor del FERVE F-1900. La tabla siguiente indica el tiempo aproximado de autonomía.

Check the charge status of the F-1900 internal battery by pressing the switch. If it's at 100% charge, you can use the starter as a source of portable power; otherwise, charge it (see pg. 6). You can connect all types of 12V devices to the FERVE F-1900 power outlet. The following table indicates the approximate autonomy times.

Potencia en vatios (W) Power in watts (W)	Intensidad en amperios (A) Current in amperes (A)	Horas de autonomía Hours of self-operation
12	1	17
24	2	6,5
48	4	3
96	8	1,2
204	17	1

PROCESO DE CARGA

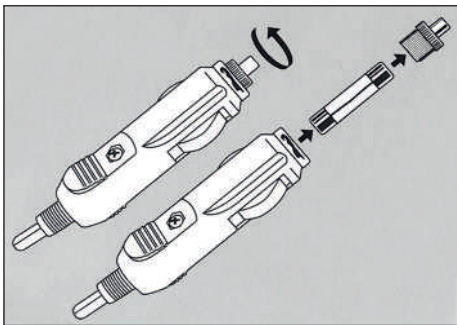
CHARGING PROCESS



Carga de la batería interna: Conecte el cargador F-219, primero a la toma de encendedor del F-1900 y después a la red eléctrica (100-240 V ~). Cargue el F-1900 hasta que la batería interna esté al 100%. El led del cargador F-219 pasa de rojo a verde. Desconecte el cargador de la red y después retírelo de la toma de encendedor.

Internal battery charging: Connect the F-219 charger first to the F-1900 power outlet and then to the power supply (100-240 V ~). Charge the F-1900 until the internal battery is at 100%. The LED light of the F-219 charger changes from red to green. Disconnect the charger from the power supply and then remove it from the power outlet.

SI NO LO USA, CARGUE EL FERVE F-1900 CADA MES.
WHEN NOT IN USE, CHARGE THE FERVE F-1900 EVERY MONTH.



El conector del FERVE F-219 lleva incorporado un fusible interno que actúa en caso de sobrecarga o cortocircuito. Cuando deba cambiarlo, sustitúyalo por otro del mismo valor y características.

The connector on the FERVE F-219 charger has a built-in internal fuse that works in the event of overload or shortcircuit. When this internal fuse has to be charged, it must be replaced with another of the same power and characteristics.

ES GARANTÍA

El FERVE F-1900 está garantizado contra todo defecto de fabricación por un período de 36 meses a partir de la fecha de compra, mientras que las baterías tienen una garantía de 3 meses. Todas las sustituciones de batería serán hechas únicamente por el fabricante o servicio técnico autorizado, y serán motivo de inspección visual e interna. No se cambiarán las baterías devueltas que hayan sido objeto de sobrecargas, tengan los terminales derretidos o se encuentren profundamente descargadas. 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. FERVE no se hace responsable de cualquier otra cobertura ofrecida por el distribuidor. 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.

EN WARRANTY

The FERVE F-1900 is covered by a warranty against all manufacturing defects for a period of 36 months after the purchase date. The batteries are covered by a 3-month warranty. Batteries may only be replaced by the manufacturer or an authorized technical service. They will be visually and internally inspected. No returned batteries will be replaced if they were subject to an overload, if the terminals are melted or if they have an extremely low charge. 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. FERVE is not responsible for any other coverage offered by the distributor. 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.



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
DECLARATION OF CONFORMITY
DECLARATION DE CONFORMITÉ
KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CONFORMITEITSVERKLARING
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Nosotros, We, Nous, Wir, Wij, Nós

FERVE, S.A.

declaramos, bajo nuestra única responsabilidad, que el producto
declare, under our sole responsibility, that the product
déclarons, sur notre seule responsabilité, que le produit
erklären, in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
verklaren, onder onze eigen verantwoordelijkheid, dat de producten
Declaramos, sob nossa única e exclusiva responsabilidade, que o produto

Arrancador de batería / Battery booster / Démarreur de batterie
Batteriestarter / Batterijstarter / Arrancador de bateria

F-1900

al cual esta declaración se refiere, es conforme a las siguientes normas:
to which this declaration relates, is in conformity with the following standards:
auquel se réfère cette déclaration, est conforme à les normes :
auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Normen:
waar deze verklaring zich op richt, in overeenstemming is met de volgende normen:
a que se refere esta declaração, cumprem com as disposições das seguintes normativas:

UNE-EN IEC 60335-1:2024, UNE-EN 60335-2-29:2022,
UNE-EN 55014-1:2017/A11:2021, UNE-EN IEC 55014-2:2021

según las disposiciones de la Directiva:
following the provisions of Directive:
conformement aux dispositions de Directive :
Gemäss den Bestimmungen der Richtlinie:
volgens de richtlijn:
em conformidade com o disposto na directiva:

2014/35/EU, 2014/30/EU

FERVE

FERVE, S.A

Ctra. de Calafell, 15-25 - Apartado (P.O. Box) 7
43700 El Vendrell (España)

www.ferve.com

2019009 - 0126