

FERVE

2026

70
FERVE
1956
2026

Bienvenidos • Welcome • Bienvenue



FERVE 70 AÑOS AL SERVICIO DE LA BATERÍA

70
FERVE
1956
2026

En FERVE estamos de enhorabuena. Desde la inauguración de nuestra primera fábrica en 1956 hasta hoy, llevamos 70 años fabricando cargadores, comprobadores y arrancadores para la batería de automoción. Una trayectoria que ha sido posible gracias a los clientes que, en más de cien países, valoran que FERVE es sinónimo de durabilidad, alta tecnología y calidad.

At FERVE we are celebrating. From the inauguration of our first factory in 1956 until today, we have spent 70 years manufacturing chargers, testers, and starters for automotive batteries. This journey has been made possible thanks to the customers who, in more than one hundred countries, appreciate that FERVE is synonymous with durability, advanced technology, and quality.

Chez FERVE, nous sommes en fête. Depuis l'inauguration de notre première usine en 1956 jusqu'à aujourd'hui, cela fait 70 ans que nous fabriquons des chargeurs, des testeurs et des démarreurs pour batteries automobiles. Ce parcours a été rendu possible grâce aux clients qui, dans plus de cent pays, reconnaissent que FERVE est synonyme de durabilité, de haute technologie et de qualité.



Índice • Content • Table

Chargers

4

FERVE HF/PLUS/PRO

Cargadores de alta frecuencia
High frequency chargers
Chargeurs à haute fréquence



12

FERVE PRIMA

Cargadores manuales de baterías
Manual battery chargers
Chargeurs manuels de batterie



16

FERVE AUTOMATIC

Cargadores automáticos
Automatic chargers
Chargeurs automatiques



18

FERVE TETRA

Cargadores automáticos profesionales
Professional automatic chargers
Chargeurs automatiques professionnels



Chargers Boosters

21

FERVE FAST

Cargadores rápidos y *boosters*
Fast chargers and boosters
Chargeurs rapides et démarreurs



Boosters

24

FERVE BOOSTERS

Arrancadores autónomos
Portable boosters
Démarreurs autonomes



Testers

31

FERVE TESTERS

Aparatos de comprobación
Battery testing equipment
Appareils de vérification



34

FERVE CIRCUIT TEST

Aparatos de comprobación
Battery testing equipment
Appareils de vérification



Accessories

35

FERVE PINZAS

Pinzas de batería
Battery clamps
Pincas de batteries



36

FERVE ACCESORIOS

Accesorios
Accessories
Accessoires



39

FERVE ROLL-FLEX

Cables de emergencia
Battery booster cables
Câbles auxiliaires de démarrage



Technical information

40

FERVE SYMBOLS

Información técnica
Technical information
Information technique



En la gama HF "High Frequency" (alta frecuencia) el proceso de carga automática se realiza mediante corriente constante controlada electrónicamente. Con tecnología *Ripple Free* (RF), la batería se carga sin desconectarla del vehículo, protegiendo las memorias y dispositivos electrónicos. Para baterías de plomo-ácido: líquidas, gel, EFB, AGM y *Start Stop*.

The charging process in the HF "High Frequency" range uses constant current and is electronically controlled. Automatic charging and *Ripple Free* (RF) technology, batteries are charged without being disconnected from the vehicle which protects memories and electronic devices. For lead-acid batteries: liquid, gel, EFB, AGM and *Start Stop*.

Dans la gamme HF « High Frequency » (haute fréquence), le processus de charge s'effectue par le biais de courant continu, et il est commandé électroniquement. Charge automatique et technologie *Ripple Free* (RF), la batterie est chargée sans la déconnecter du véhicule, en protégeant les mémoires et les dispositifs électroniques. Pour batteries au plomb acide : liquides, gel, EFB, AGM et *Start Stop*, et selon le modèle, également pour batteries au lithium (LiFePO4).

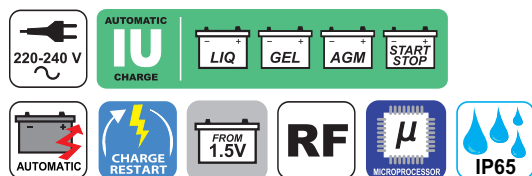


						AMP (arith. & eff.)	 mm	 kg
HF	F-2201	220-240 V ~ 50/60 Hz	30 W	6 - 12 V	4 - 45 Ah	2 A	160 x 34 x 65	0,410
	F-2505	220-240 V ~ 50/60 Hz	70 W	6 / 12 V	4 - 80 Ah	2 A / 2 - 4 A	180 x 40 x 80	0,550
	F-2507	220-240 V ~ 50/60 Hz	140 W	12 / 24 V	14 - 100 Ah	4 - 8 A / 4 A	230 x 65 x 115	0,850
	F-2520	230 V ~ 50/60 Hz	310 W	12 / 24 V	14 - 230 Ah	2 - 10 - 20 A / 2 - 10 A	265 x 115 x 145	1,470
	F-2525	220-240 V ~ 50/60 Hz	400 W	12 / 24 V	14 - 300 Ah	2 - 6 - 12 - 25 A / 2 - 6 - 12 A	150 x 80 x 225	1,750
HF PLUS	F-2805 new	220-240 V ~ 50/60 Hz	90 W	6 / 12 V	5 - 80 Ah	2,5 A / 5 A	240 x 85 x 45	0,530
	F-2810 new	220-240 V ~ 50/60 Hz	180 W	12 / 24 V	10 - 120 Ah	10 A / 5 A	290 x 110 x 55	0,980
	F-2815 new	220-240 V ~ 50/60 Hz	285 W	12 / 24 V	10 - 200 Ah	4 - 8 - 16 A / 4 - 8 A	305 x 135 x 80	1,560
	F-2820 new	220-240 V ~ 50/60 Hz	450 W	12 / 24 V	10 - 300 Ah	4 - 12 - 25 A / 4 - 12 A	305 x 135 x 80	1,710
HF PRO	F-9012	220-240 V ~ 50/60 Hz	175 W	6 - 12 V	4 - 120 Ah	2 - 5 - 10 A	245 x 85 x 190	1,700
	F-9030	230 V ~ 50/60 Hz	980 W	12 - 24 V	12 - 400 Ah	5 - 10 - 20 - 30 A	250 x 85 x 210	2,650
	F-9100	230 V ~ 50/60 Hz	1500 W	12 V	12 - 1000 Ah	5 - 10 - 30 - 60 - 100 A	370 x 250 x 102	5,980
	F-9124	220-240 V ~ 50/60 Hz	3600 W	12 - 24 V	14 - 1000 Ah	5 - 10 - 30 - 50 - 60 - 100 A	370 x 310 x 102	7,410

F-2201

220-240 V ~ 50/60 Hz • 30 W

6 V 2 A	12 V 2 A	4Ah	45Ah
------------	-------------	-----	------



160 x 34 x 65 mm
0,410 Kg



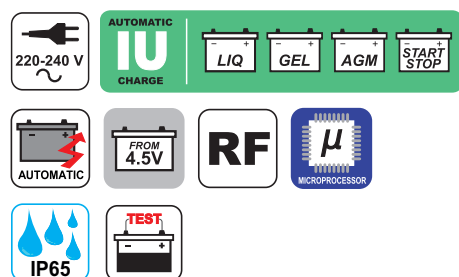
2A 6V

2A 12V

F-2505

220-240 V ~ 50/60 Hz • 70 W

6 V 2 A	12 V 2 / 4 A	4Ah	80Ah
------------	-----------------	-----	------



180 x 40 x 80 mm
0,550 kg



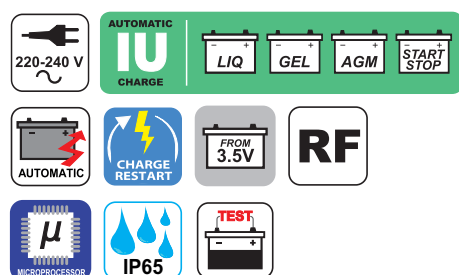
2A 6V

2-4A 12V

F-2507

220-240 V ~ 50/60 Hz • 140 W

12 V 4 - 8 A	24 V 4 A	14Ah	100Ah
-----------------	-------------	------	-------



230 x 65 x 115 mm
0,850 kg



4-8A 12V

4A 24V

F-2520

230 V ~ 50/60 Hz • 310 W

12 V
2 - 10 - 20 A

24 V
2 - 10 A



2-10-20A 12V

2-10A 24V



265 x 115 x 145 mm
1,470 kg



F-2525

220-240 V ~ 50/60 Hz • 400 W

12 V
2 - 6 - 12 - 25 A

24 V
2 - 6 - 12 A



2-6-12-25A 12V

2-6-12A 24V



150 x 80 x 225 mm
1,750 kg



9 PHASE
CHARGE



La nueva gama FERVE HF PLUS representa una evolución en los cargadores de alta frecuencia. Son cargadores automáticos controlados por microprocesador, para baterías de plomo-ácido y litio (LiFePO₄), con doble tensión, carga inteligente de 7 fases y pantalla led color. Además, los modelos F-2815 y F-2820 disponen de función carga rápida, fuente de alimentación, test de la batería y prueba del alternador.

The new FERVE HF PLUS range represents an evolution in high-frequency chargers. They are automatic chargers controlled by a microprocessor, designed for lead-acid and lithium (LiFePO₄) batteries. They feature dual voltage, 7-phase intelligent charging, and a color LED display. Additionally, the F-2815 and F-2820 models include a fast-charge function, power supply mode, battery testing, and alternator testing.

La nouvelle gamme FERVE HF PLUS représente une évolution dans les chargeurs à haute fréquence. Ce sont des chargeurs automatiques contrôlés par microprocesseur, destinés aux batteries au plomb-acide et au lithium (LiFePO₄). Ils disposent d'une double tension, d'une charge intelligente en 7 étapes et d'un écran LED couleur. De plus, les modèles F-2815 et F-2820 sont dotés d'une fonction de charge rapide, d'une alimentation stabilisée, d'un test de batterie et d'un test d'alternateur.

F-2805

220-240 V ~ 50/60 Hz • 90 W

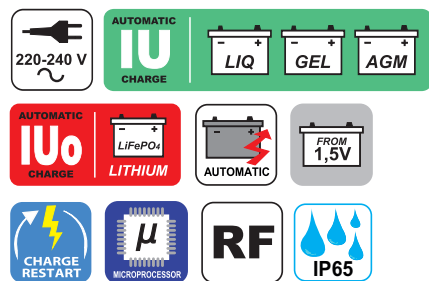
6 V	12 V	
2,5 A	5 A	5Ah 80Ah



2,5A 6V

5A 12V

7 PHASE
CHARGE



240 x 85 x 45 mm
0,530 kg



LEAD-ACID
&
LITHIUM
BATTERIES

F-2810

220-240 V ~ 50/60 Hz • 180 W

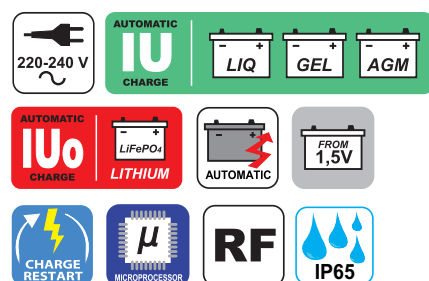
12 V	24 V	
10 A	5 A	10Ah 120Ah



10A 12V

5A 24V

7 PHASE
CHARGE



290 x 110 x 55 mm
0,980 kg

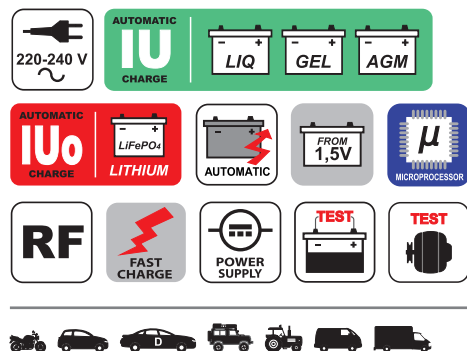


LEAD-ACID
&
LITHIUM
BATTERIES

F-2815

220-240 V ~ 50/60 Hz • 285 W

12 V 24 V
4 - 8 - 16 A 4 - 8 A 10Ah 200Ah



305 x 135 x 80 mm
1,560 kg



FUENTE DE ALIMENTACIÓN
Tensión constante de 12 V a 13,6 V
(corriente máxima 16 A)

POWER SUPPLY
Constant voltage 12 V to 13,6 V
(16 A maximum current)

**SHOW
ROOM**



LEAD-ACID
&
LITHIUM
BATTERIES



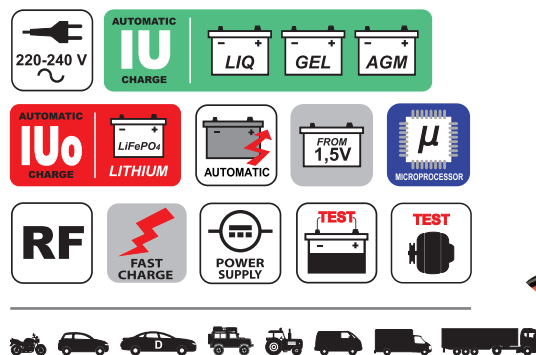
FAST CHARGE
12 V - 20 A (5 min.)
24 V - 12 A (5 min.)

**7 PHASE
CHARGE**

F-2820

220-240 V ~ 50/60 Hz • 450 W

12V 24 V
4 - 12 - 25 A 4 - 12 A 10Ah 300Ah



305 x 135 x 80 mm
1,710 kg



FUENTE DE ALIMENTACIÓN
Tensión constante de 12 V a 13,6 V
(corriente máxima 25 A)

POWER SUPPLY
Constant voltage 12 V to 13,6 V
(25 A maximum current)

**SHOW
ROOM**



LEAD-ACID
&
LITHIUM
BATTERIES



FAST CHARGE
12 V - 35 A (5 min.)
24 V - 20 A (5 min.)

**7 PHASE
CHARGE**

La serie HF PRO reúne cargadores con tecnología HF, que a la vez son estabilizadores/fuentes de alimentación (F-9030, F-9100 y F-9124). Mantienen una tensión constante con una corriente de carga de hasta 100 A y ello permite utilizarlos para diagnóstico, programaciones y reprogramaciones. Disponen de 7 o 9 fases de carga controladas por microprocesador y se adaptan a las distintas necesidades de la batería. Además, los modelos F-9030, F-9100 y F-9124 efectúan un diagnóstico del sistema de carga del vehículo. Para baterías de plomo-ácido (líquidas, gel, AGM, *Start Stop*, MF, Ca y EFB) y de litio (LiFePO4).

The HF PRO series is comprised of chargers with HF technology which can also be used as power supply units (F-9030, F-9100 and F-9124). They maintain constant voltage with a charging current of up to 100 A which means they can be used for programming and reprogramming. These chargers feature 7 to 9 microprocessor-controlled charging phases and adapt to different battery needs. Plus, the F-9030, F-9100 and F-9124 models can diagnose vehicle charging systems. For lead-acid batteries (liquid, gel, AGM, *Start Stop*, MF, Ca and EFB) and lithium batteries (LiFePO4).

La série HF PRO se compose de chargeurs à technologie HF, également sources d'alimentation F-9030, F-9100 et F-9124. Ils maintiennent une tension constante avec un courant de charge pouvant atteindre 100 A. Ils peuvent ainsi être utilisés pour effectuer des programmations et reprogrammations. Ils disposent de 7 ou 9 phases de charge contrôlées par microprocesseur et s'adaptent aux différents besoins de la batterie. En outre, les modèles F-9030, F-9100 et F-9124 sont capables d'effectuer un diagnostic du système de charge du véhicule. Pour batteries au plomb acide (liquide, gel, AGM, *Start Stop*, MF, Ca et EFB) et au lithium (LiFePO4).



F-9012

220-240 V ~ 50/60 Hz • 175 W

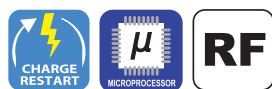
6 - 12 V
2 - 5 - 10 A



2-5-10A 6V 12V

7 PHASE CHARGE

LEAD-ACID & LITHIUM BATTERIES



245 x 85 x 190 mm
1,700 kg



F-9030

230 V ~ 50/60 Hz • 980 W



12 - 24 V

5 - 10 - 20 - 30 A



250 x 85 x 210 mm
2,650 kg



RESISTANT
METAL
HOUSING



ESTABILIZADOR / FUENTE DE ALIMENTACIÓN
POWER SUPPLY • SOURCE D'ALIMENTATION

Tensión constante de 12 V a 14,9 V (corriente máxima 30 A)
Constant voltage 12V to 14.9V (30A maximum current)

Tension constante de 12 V à 14,9 V (courant maximum 30 A)

SHOW
ROOM

COMPROBACIÓN DEL ALTERNADOR • ALTERNATOR
TEST • VÉRIFICATION DE L'ALTERNATEUR

LEAD-ACID
&
LITHIUM
BATTERIES

5-10-20-30A 12V
24V

9 PHASE
CHARGE

F-9100

230 V ~ 50/60 Hz • 1500 W



12 V

5 - 10 - 30 - 60 - 100 A



370 x 102 x 250 mm
5,980 kg



RESISTANT
METAL
HOUSING



ESTABILIZADOR / FUENTE DE ALIMENTACIÓN
POWER SUPPLY • SOURCE D'ALIMENTATION

Tensión constante de 12 V a 14,9 V (corriente máxima 100 A)
Constant voltage 12V to 14.9V (100A maximum current)

Tension constante de 12 V à 14,9 V (courant maximum 100 A)

SHOW
ROOM

COMPROBACIÓN DEL ALTERNADOR • ALTERNATOR
TEST • VÉRIFICATION DE L'ALTERNATEUR

LEAD-ACID
&
LITHIUM
BATTERIES

5-10-30-60-100A 12V

9 PHASE
CHARGE

Para diagnosis, programaciones y reprogramaciones
For diagnostics, programming and reprogramming
Pour le diagnostic, la programmation et la reprogrammation

F-9124

220-240 V ~ 50/60 Hz • 3600 W

12 V - 24 V

5 - 10 - 30 - 50 - 60 - 100 A



370 x 310 x 102 mm

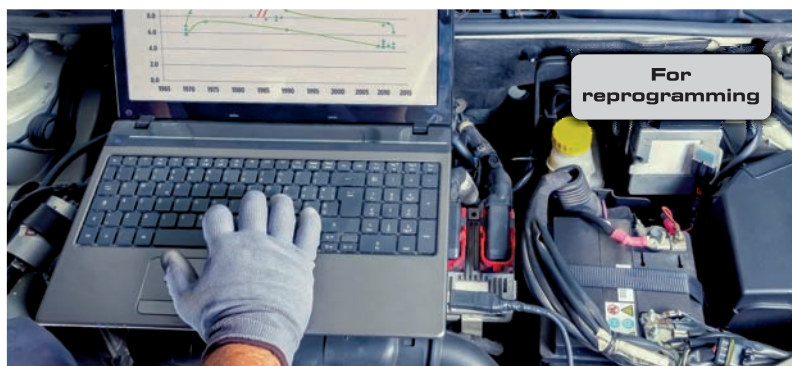
7,410 kg

ESTABILIZADOR / FUENTE DE ALIMENTACIÓN POWER SUPPLY • SOURCE D'ALIMENTATION

Tensión constante: a 12 V, 13,6 V (corriente máxima 100 A)
a 24 V, 27,2 V (corriente máxima 100 A)

Constant voltage: 12V to 13,6V (100A maximum current)
24V to 27,2V (100A maximum current)

SHOW
ROOM



COMPROBACIÓN DEL ALTERNADOR • ALTERNATOR TEST
VÉRIFICATION DE L'ALTERNATEUR

FUNCIÓN RECUPERACIÓN DE BATERÍAS • BATTERY RECOVERY FUNCTION
FONCTION RÉCUPÉRATION DE LA BATTERIE

LEAD-ACID
&
LITHIUM
BATTERIES

5-10-30-50-60-100A 12V
24 V

9 PHASE
CHARGE



RESISTANT
METAL
HOUSING



CHARGER
12V • 24V

Para talleres de automoción / For automotive workshops / Pour les ateliers automobiles

Los cargadores PRIMA están pensados para satisfacer las necesidades del usuario no profesional. Nuestra extensa gama abarca cargadores para baterías de plomo-ácido de 6, 12 y 24 voltios. Especialmente indicados para recargas ocasionales. El usuario es el encargado de desconectar el cargador de la batería al finalizar la carga. Los cargadores manuales presentan la ventaja de poder recuperar baterías profundamente descargadas siempre que no estén sulfatadas, ya que no necesitan una tensión de referencia para conectarse.

PRIMA chargers are designed to meet non-professional needs. Our extensive range includes 6, 12 and 24V lead-acid battery chargers. Particularly recommended for occasional recharging.

The user is responsible for disconnecting the battery charger when charging finishes. The advantage of manual chargers is being able to recover deeply discharged batteries, as long as they are not sulphated as they don't need reference voltage to be connected.

Les chargeurs PRIMA sont conçus pour satisfaire les besoins de l'utilisateur non professionnel. Notre large gamme regroupe des chargeurs pour batteries au plomb acide de 6, 12 et 24 volts. Spécialement indiqués pour des recharges occasionnelles.

L'utilisateur est la personne chargée de déconnecter le chargeur de la batterie à la fin de la charge. Les chargeurs manuels présentent l'avantage de pouvoir récupérer des batteries profondément déchargées tant qu'elles ne sont pas sulfatées, car ils n'ont pas besoin d'une tension de référence pour se connecter.

					AMP arith.	AMP eff.	 mm	 kg
F-705	230 V ~ 50/60 Hz	46 W	6 - 12 V	9 - 45 Ah	1,5 - 3 A	2 - 5 A	150 x 90 x 135	1,550
F-903	230 V ~ 50/60 Hz	46 W	12 V	17 - 45 Ah	3 A	5 A	150 x 90 x 135	1,510
F-905	230 V ~ 50/60 Hz	83 W	12 V	30 - 60 Ah	5 A	7 A	150 x 90 x 135	1,970
F-805	230 V ~ 50/60 Hz	83 W	12 V	30 - 60 Ah	5 A	7 A	210 x 125 x 180	2,460
F-806	230 V ~ 50/60 Hz	115 W	12 V	24 - 95 Ah	4 - 8 A	5,5 - 11 A	210 x 125 x 180	4,100
F-807	230 V ~ 50/60 Hz	210 W	12 - 24 V	24 - 95 Ah	4 - 8 A	5,5 - 11 A	210 x 125 x 180	4,230
F-811	230 V ~ 50/60 Hz	177 W	12 V	35 - 140 Ah	6 - 12 A	8,5 - 17 A	250 x 145 x 210	6,320
F-812	230 V ~ 50/60 Hz	315 W	12 - 24 V	35 - 140 Ah	6 - 12 A	8,5 - 17 A	290 x 170 x 240	8,620
F-915	230 V ~ 50/60 Hz	395 W	12 - 24 V	50 - 180 Ah	8 - 16 A	11 - 22,5 A	290 x 170 x 240	9,400
F-918	230 V ~ 50/60 Hz	540 W	12 - 24 V	80 - 225 Ah	10 - 20 A	14 - 28 A	290 x 170 x 240	11,670

F-705

230 V ~ 50/60 Hz • 46 W

6 V - 12 V
1,5 - 3 A



150 x 90 x 135 mm
1,550 kg



1,5-3A 6V 12V



F-903

230 V ~ 50/60 Hz • 46 W

12 V
3 A



150 x 90 x 135 mm
1,510 kg



3A 12V



F-905

230 V ~ 50/60 Hz • 83 W

12 V
5 A



150 x 90 x 135 mm
1,970 kg



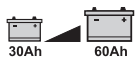
5A 12V



F-805

230 V ~ 50/60 Hz • 83 W

12 V
5 A



210 x 125 x 180 mm
2,460 kg



5A 12V



F-806

230 V ~ 50/60 Hz • 115 W

12 V
4 - 8 A



210 x 125 x 180 mm
4,100 kg



4-8A 12V



F-807

230 V ~ 50/60 Hz • 210 W

12 - 24 V
4 - 8 A



210 x 125 x 180 mm
4,230 kg



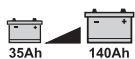
4-8A 12V 24V



F-811

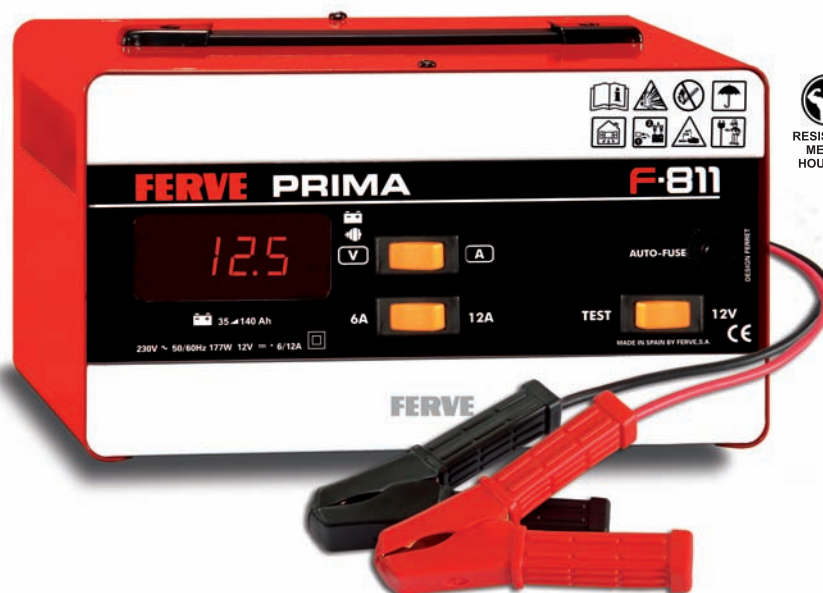
230 V ~ 50/60 Hz • 177 W

12 V
6 - 12 A



250 x 145 x 210 mm
6,320 kg

6-12A 12V



F-812

230 V ~ 50/60 Hz • 315 W

12 - 24 V
6 - 12 A



290 x 170 x 240 mm
8,620 kg

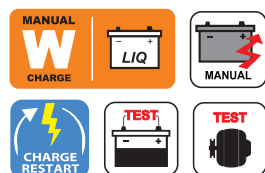
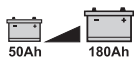
6-12A 12V 24V



F-915

230 V ~ 50/60 Hz • 395 W

12 - 24 V
8 - 16 A



290 x 170 x 240 mm
9,400 kg

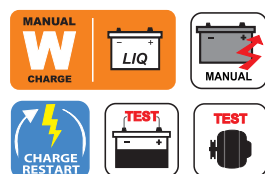
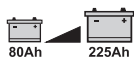
8-16A 12V 24V



F-918

230 V ~ 50/60 Hz • 540 W

12 - 24 V
10 - 20 A



290 x 170 x 240 mm
11,670 kg

10-20A 12V 24V



Los cargadores AUTOMATIC se desconectan al llegar al nivel óptimo de carga. Indicados para cargar su batería sin preocuparse de controlar el proceso y con la máxima seguridad. Para baterías de plomo-ácido de 6, 12 y 24 V.

AUTOMATIC chargers disconnect upon reaching the optimal charge level. Recommended for safely charging your battery without worrying about monitoring the process. For 6, 12 and 24 V lead-acid batteries.

Les chargeurs AUTOMATIC se déconnectent quand ils arrivent au niveau optimum de charge. Indiqués pour charger votre batterie sans vous soucier de contrôler le processus, avec le plus haut degré de sécurité. Pour batteries au plomb acide de 6, 12 et 24 V.

					AMP arith.	AMP eff.	 mm	 kg
F-968	230 V ~ 50/60 Hz	115 W	6 - 12 V	24 - 95 Ah	4 - 8 A	5,5 - 11 A	210 x 125 x 180	3,500
F-908	100-240 V ~ 50/60 Hz	180 W	12 V	30 - 120 Ah	5 - 10 A	5 - 10 A	210 x 125 x 180	1,470
F-909	230 V ~ 50/60 Hz	210 W	12 - 24 V	24 - 95 Ah	4 - 8 A	5,5 - 11 A	235 x 140 x 195	4,770
F-2320	230 V ~ 50/60 Hz	540 W	12 - 24 V	80 - 225 Ah	10 - 20 A	14 - 28 A	290 x 170 x 240	11,800

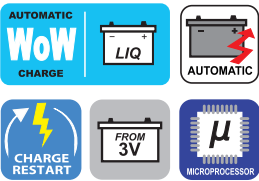
F-968

230 V ~ 50/60 Hz • 115 W

6 - 12 V
4 - 8 A



SPECIAL FOR
VINTAGE VEHICLES (6V)



210 x 125 x 180 mm
3,500 kg

4-8A 6V 12V



RESISTANT
METAL
HOUSING



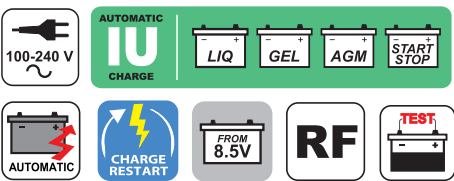
AMMETER



F-908

100-240 V ~ 50/60 Hz • 180 W

12 V
5 - 10 A



210 x 125 x 180 mm
1,470 kg

5-10A 12V



VOLTMETER



RESISTANT
METAL
HOUSING



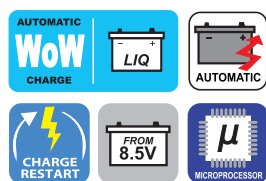
F-909

230 V ~ 50/60 Hz • 210 W

12 - 24 V
4 - 8 A



4-8A 12V 24V



235 x 140 x 195 mm
4,770 kg



El FERVE F-2320 DUAL es un cargador de baterías automático que, pulsando una tecla, se convierte en manual. De esta manera, el usuario puede elegir si desea una carga con detección automática, o bien prefiere recargar sus baterías con control manual. Para baterías de plomo-ácido de 12 y 24 V. Es también comprobador de baterías y alternadores.

The FERVE F-2320 DUAL is an automatic battery charger which can be used manually by pressing a key. Thus, the user can choose whether to charge with automatic detection or recharge batteries with manual control. For 12 and 24 V lead-acid batteries. It is also a battery and alternator tester.

Le FERVE F-2320 DUAL est un chargeur de batteries automatique qui devient manuel sur simple appui d'une touche. Ainsi, l'usager peut choisir s'il souhaite une charge avec détection automatique, ou s'il préfère recharger ses batteries sous contrôle manuel. Pour batteries au plomb acide de 12 et 24 V. Sert également de testeur de batteries et d'alternateurs.

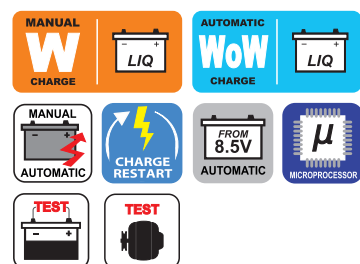
F-2320

230 V ~ 50/60 Hz • 540 W

12 - 24 V
10 - 20 A



10-20A 12V 24V



290 x 170 x 240 mm
11,800 kg



Los cargadores de la gama TETRA se adaptan a cualquier tipo de batería de 12 o 24 voltios, tanto líquida, gel, AGM o *Start Stop*, y el usuario puede elegir el proceso de carga, automático o manual. Los modelos F-2914, F-2916 y F-2920 disponen además de la función RF "Ripple Free". Permiten cargar la batería sin desconectarla del vehículo, eliminando la componente alterna y los picos de tensión, protegiendo las memorias y los dispositivos electrónicos.

The chargers in the TETRA range adapt to any type of 12 or 24V battery, whether liquid, gel, AGM or *Start Stop*. And the user can choose between automatic or manual charging. The models F-2914, F-2916 and F-2920 also feature the Ripple Free (RF) function. This means batteries can be charged without being disconnected from the vehicle which protects memories and electronic devices by eliminating the alternative component and voltage peaks.

Les chargeurs de la gamme TETRA s'adaptent à toute sorte de batterie de 12 ou 24 volts, de type liquide, gel, AGM ou *Start Stop*, et l'utilisateur peut choisir entre un processus de charge automatique ou manuel. Les modèles F-2914, F-2916 et F-2920 disposent en outre de la fonction RF « Ripple Free ». Ils permettent de charger la batterie sans la déconnecter du véhicule, en éliminant la partie alternative et les pics de tension, protégeant ainsi les mémoires et les dispositifs électroniques.

Funciones principales / Main functions / Fonctions principales :

- 1

DOBLE TENSIÓN / DOUBLE VOLTAGE / DOUBLE TENSION :
Para baterías de 12 y 24 V / For 12 and 24 V batteries / Pour batteries de 12 et 24 V
- 2

DOBLE INTENSIDAD DE CARGA / DOUBLE CHARGE INTENSITY
DOUBLE INTENSITÉ DE CHARGE
- 3

DOS TIPOS DE CARGA / TWO TYPES OF CHARGING / DEUX TYPES
DE CHARGE : Manual o automática / Manual or automatic / Manuel ou automatique
- 4

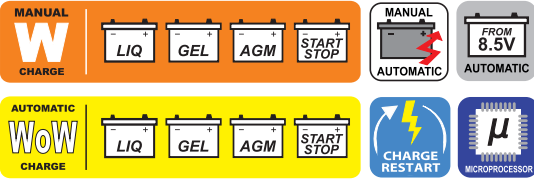
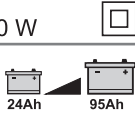
PARA TODO TIPO DE BATERÍAS DE PLOMO-ÁCIDO / FOR ALL TYPES OF
LEAD-ACID BATTERIES / POUR TOUT TYPE DE BATTERIES DE PLOMB ACIDE

					AMP arith.	AMP eff.	 mm	 kg
F-2908	230 V ~ 50/60 Hz	210 W	12 - 24 V	24 - 95 Ah	4 - 8 A	5,5 - 11 A	235 x 140 x 195	4,900
F-2914	230 V ~ 50/60 Hz	315 W	12 - 24 V	35 - 140 Ah	6 - 12 A	6 - 12 A	290 x 170 x 240	9,160
F-2916	230 V ~ 50/60 Hz	395 W	12 - 24 V	50 - 180 Ah	8 - 16 A	8 - 16 A	290 x 170 x 240	9,460
F-2920	230 V ~ 50/60 Hz	540 W	12 - 24 V	80 - 225 Ah	10 - 20 A	10 - 20 A	290 x 170 x 240	11,760
F-2930	230 V ~ 50/60 Hz	680 W	12 - 24 V	105 - 360 Ah	15 - 30 A	21 - 43 A	360 x 205 x 260	16,700

F-2908

230 V ~ 50/60 Hz • 210 W

12 - 24 V
4 - 8 A



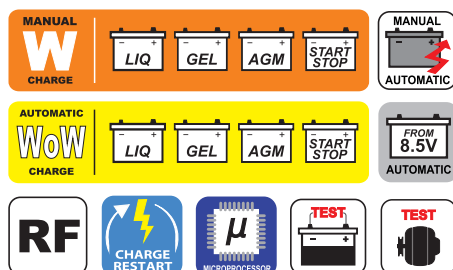
235 x 140 x 195 mm
4,900 kg



F-2914

230 V ~ 50/60 Hz • 315 W

12 - 24 V
6 - 12 A



290 x 170 x 240 mm
9,160 kg



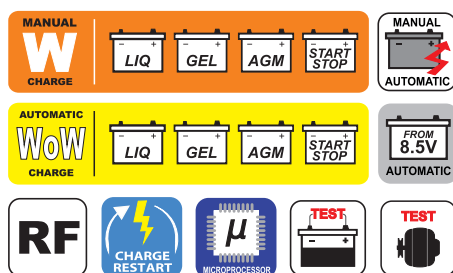
6-12A 12V 24V



F-2916

230 V ~ 50/60 Hz • 395 W

12 - 24 V
8 - 16 A



290 x 170 x 240 mm
9,460 kg



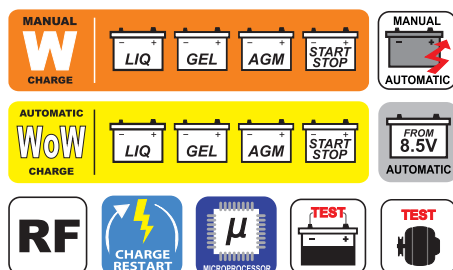
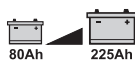
8-16A 12V 24V



F-2920

230 V ~ 50/60 Hz • 540 W

12 - 24 V
10 - 20 A



290 x 170 x 240 mm
11,760 kg



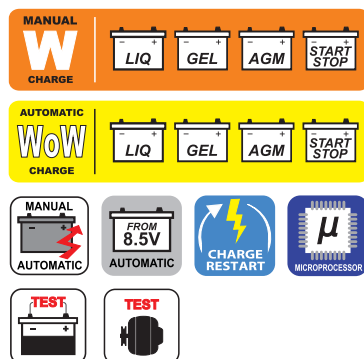
10-20A 12V 24V



F-2930

230 V ~ 50/60 Hz • 680 W

12 - 24 V
15 - 30 A



360 x 205 x 260 mm
16,700 kg



15-30A 12V 24V



Los cargadores rápidos FERVE son la solución más eficaz para tener la batería completamente cargada en el mínimo tiempo posible. Imprescindibles en los talleres de automoción, reúnen en un solo aparato ocho funciones: verificación de la polaridad, comprobación del estado de carga de la batería, comprobación del funcionamiento del alternador, carga normal, carga rápida, carga manual, carga automática y ayuda al arranque. Para baterías de plomo-ácido de 12 y 24 V.

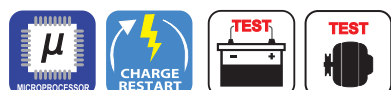
FERVE fast chargers provide the most effective solution for a completely charged battery as quickly as possible. Essential to automotive shops, they offer eight different functions in a single device: polarity verification, battery charger status check, alternator operation check, normal charge, fast charge, manual charge, automatic charge and booster assistance. For 12 and 24 V lead-acid batteries.

Les chargeurs rapides FERVE sont la solution la plus efficace pour que la batterie soit complètement chargée dans le moindre temps possible. Indispensables dans les ateliers automobiles, ils réunissent en un seul appareil huit fonctions : vérification de la polarité, de l'état de charge de la batterie, du fonctionnement de l'alternateur, charge normale, charge rapide, charge manuelle, charge automatique et aide au démarrage. Pour batteries au plomb acide de 12 et 24 V.



					AMP arith.	AMP eff.	BOOSTER	 mm	 kg
F-925	230 V ~ 50/60 Hz	1500 W	12 / 24 V	28 - 440 Ah	55 / 35 A	78 / 50 A	250 A	420 x 910 x 255	23,900
F-925RF	230 V ~ 50/60 Hz	1500 W	12 / 24 V	28 - 440 Ah	55 / 35 A	55 / 35 A	250 A	420 x 910 x 255	24,500
F-970	230 V ~ 50/60 Hz	2300 W	12 / 24 V	36 - 660 Ah	70 / 55 A	100 / 78 A	450 A	420 x 910 x 255	27,500
F-970RF	230 V ~ 50/60 Hz	2300 W	12 / 24 V	36 - 660 Ah	70 / 55 A	70 / 55 A	450 A	420 x 910 x 255	28,500

230 V ~ 50/60 Hz • 1500 W



420 x 910 x 255 mm
23,900 kg



**RESISTANT
METAL
HOUSING**

**CHARGER
BOOSTER**
12V • 24V

35A	24V
-----	-----

BOOSTER 250A



CONTROL PANEL



230 V ~ 50/60 Hz • 1500 W



420 x 910 x 255 mm
24,500 kg



**RESISTANT
METAL
HOUSING**

**CHARGER
BOOSTER
12V • 24V**

35A	24V
-----	-----

BOOSTER 250A



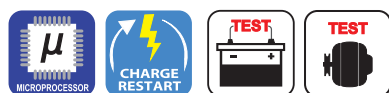
CONTROL PANEL



F-970

230 V ~ 50/60 Hz • 2300 W

12 V 70 A 24 V 55 A 36Ah 660Ah



420 x 910 x 255 mm
27,500 kg



CHARGER
BOOSTER
12V • 24V

70A 12V

55A 24V

BOOSTER
450A



CONTROL PANEL



F-970RF

230 V ~ 50/60 Hz • 2300 W

12 V 70 A 24 V 55 A 36Ah 660Ah



420 x 910 x 255 mm
28,500 kg



CHARGER
BOOSTER
12V • 24V

70A 12V

55A 24V

BOOSTER
450A



CONTROL PANEL



Los arrancadores FERVE son equipos autónomos que proporcionan un arranque instantáneo y son fuentes de alimentación portátiles. Permiten poner en marcha la batería en cualquier lugar sin necesidad de conectarla a otro vehículo. También suministran energía en situaciones de falta de corriente eléctrica. Los modelos F-2101, F-2124 y F-2125 están provistos de baterías Genesis de gran durabilidad, pensando en las necesidades del taller de automoción y el uso profesional.

FERVE boosters are autonomous equipment that provide instant starting power and are portable power supply units. They can start up a battery anywhere without needing to be connected to another vehicle. They also supply power when there's an electricity shortage. The F-2101, F-2124 and F-2125 models are equipped with Genesis long-duration batteries designed for automotive shops and professional use.

Les démarreurs FERVE sont des équipements autonomes qui permettent un démarrage instantané et sont des sources d'alimentation portatives. Ils permettent de mettre en marche la batterie n'importe où sans avoir à la connecter à un autre véhicule. Ils fournissent aussi une alimentation en cas d'absence de courant électrique. Les modèles F-2101, F-2124 et F-2125 sont dotés de batteries Genesis de grande durabilité, pensant ainsi aux besoins d'un atelier automobile liés à un usage professionnel.

	TENSIÓN VOLTAGE TENSION	ARRANQUE BOOST DÉMARRAGE	PICO PEAK PIC	 INTERNA INTERNAL INTERNE	 mm	 kg
F-505	12 V	400 A	800 A	LITHIUM 18000 mAh	227 x 29 x 95	0,650
F-580	12 / 24 V	600 A (12 V) 400 A (24 V)	1200 A (12 V) 900 A (24 V)	LITHIUM 24000 mAh	232 x 230 x 120	1,850
F-590 <i>new</i>	12 / 24 V	1500 A (12 V) 900 A (24 V)	3000 A (12 V) 1800 A (24 V)	LITHIUM 54000 mAh	300 x 300 x 150	3,850
F-515	12 V	500 A	1100 A	EDLC Supercondensadores 500 F Supercapacitors Supercondensateurs	220 x 118 x 50	1,100
F-1900	12 V	400 A	1000 A	12 V AGM 19 Ah Yuasa	265 x 270 x 110	9,350
F-2000	12 V	400 A	1000 A	12 V AGM 19 Ah Yuasa	220 x 380 x 170	10,480
F-2001	12 V	600 A	1500 A	12 V AGM 27 Ah Yuasa	220 x 380 x 170	14,700
F-2101	12 V	600 A	1500 A	12 V AGM 16 Ah Genesis	220 x 380 x 170	10,500
F-2124	12 / 24 V	1200 A (12 V) 600 A (24 V)	3000 A (12 V) 1500 A (24 V)	12 V AGM 2 x 16 Ah Genesis	430 x 820 x 260	26,500
F-2125	12 / 24 V	2400 A (12 V) 1200 A (24 V)	6000 A (12 V) 3000 A (24 V)	12 V AGM 4 x 16 Ah Genesis	430 x 820 x 260	40,200

F-505
BOOSTER BOX

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



227 x 29 x 95 mm
650 g



Accesorios incluidos
Included accessories
Accessoires inclus



Automatic battery charger
Input: 100-240V • 20W
Output: 14V - 1A



LITHIUM
18000mAh

400A 12V

800A PICO PEAK



F-580

BOOSTER 12-24V

BOOSTER	12 V - 600 A 24 V - 400 A
PEAK	12 V - 1200 A 24 V - 900 A
INPUT	13,8 V - 2 A
OUTPUT	USB 5 V - 2,1 A



232 x 230 x 120 mm
1,850 kg

LITHIUM
24000mAh

600A 12V

1200A PICO PEAK

400A 24V

900A PICO PEAK



**USB
MULTI-CHARGER**
Output: 5V = 2.1A



POWER BANK



Accesorio incluido
Included accessory
Accessoire inclus



F-280
Automatic battery charger
Input: 100-240V • 30W
Output: 13,8V - 2A

- Arrancador multifunción.
- Batería interna de litio (24000 mAh).
- Para baterías de 12 V y 24 V.
- Luz led con 8 horas de duración.
- Toma de carga USB (5 V - 2,1 A).
- Protección contra polaridad inversa, conexión incorrecta 12/24V, sobretensión, cortocircuito, carga inversa, sobrecargas, exceso de temperatura.
- Controlado por microprocesador.

- Multi-purpose booster.
- Internal lithium battery (24000 mAh).
- For 12 V and 24 V batteries.
- 8-hour LED lamp.
- USB charging socket (5 V - 2.1 A).
- Protection from reverse polarity, incorrect 12/24V connection, overvoltage, short circuiting, reverse charge, overcharging, excess temperature.
- Controlled by a microprocessor.

- Démarreur multifonction.
- Batterie interne au lithium (24000 mAh).
- Pour batteries de 12 V et 24 V.
- Lumière LED d'une durée de 8 heures.
- Prise de charge USB (5 V - 2,1 A).
- Protection contre l'inversion de polarité, connexion incorrecte 12/24 V, surtension, court-circuit, inversion de charge, surcharges, excès de température.
- Contrôlé par microprocesseur.

F-590 THE BIG ONE BOOSTER 12-24V



LITHIUM
54000mAh

1500A 12V

3000A PICO PEAK

900A 24V

1800A PICO PEAK

BOOSTER	12 V - 1500 A 24 V - 900 A
PEAK	12 V - 3000 A 24 V - 1800 A
INPUT	13,8 V - 2 A
OUTPUT	USB 5 V - 2.4 A DC 12 V - 8 A



300 x 300 x 150 mm
3,850 kg

**DC
OUTPUT**
12V = 8A



**USB
MULTI-CHARGER**
Output: 5V = 2.4A



POWER BANK

Accesorio incluido
Included accessory
Accessoire inclus



F-280
Automatic battery charger
Input: 100-240V • 30W
Output: 13.8V - 2A



**THE
BIG ONE**
HIGH POWER

- Arrancador multifunción.
- Batería interna de litio (54000 mAh).
- Para baterías de 12 V y 24 V.
- Luz led con 4 horas de duración.
- Toma de carga USB (5 V - 2,4 A).
- Protección contra polaridad inversa, conexión incorrecta 12/24 V, sobretensión, cortocircuito, carga inversa, sobrecargas, exceso de temperatura.
- Controlado por microprocesador.

- Multi-purpose booster.
- Internal lithium battery (54000mAh).
- For 12V and 24V batteries.
- 4-hour LED lamp.
- USB charging socket (5V - 2.4A).
- Protection from reverse polarity, incorrect 12/24V connection, overvoltage, short circuiting, reverse charge, overcharging, excess temperature.
- Controlled by a microprocessor.

- Démarreur multifonction.
- Batterie interne au lithium (54000 mAh).
- Pour batteries de 12 V et 24 V.
- Lumière LED d'une durée de 4 heures.
- Prise de charge USB (5 V - 2,4 A).
- Protection contre l'inversion de polarité, connexion incorrecte 12/24 V, surtension, court-circuit, inversion de charge, surcharges, excès de température.
- Contrôlé par microprocesseur.

F-515 EDLC BOOSTER

SUPERCAPACITORS BOOSTER

BOOSTER 12 V - 500 A

PEAK 1100 A



220 x 118 x 50 mm
1,100 kg



Accesorios incluidos
Included accessories
Accessoires inclus



500A 12V

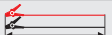
1100A PICO PEAK

- Arrancador sin batería interna, con supercondensadores EDLC (500 F).
- Se recarga en 3 minutos con la batería del vehículo.
- Permite arrancar el vehículo con la batería defectuosa.
- Máxima descarga de 500 A (pico 1100 A)
- Descarga continua (3 seg.) de 300 A
- Ciclos de vida: >500.000
- Protección contra inversiones de polaridad, sobretensión y sobrecargas.
- Controlado por microprocesador.

- Booster without an internal battery, with EDLC supercapacitors (500F).
- Recharges in 3 minutes with the vehicle battery.
- Can start a vehicle with a defective battery.
- 500A maximum discharge (1100A peak)
- 300A continuous discharge (3s)
- Lifecycles: >500,000
- Protection against inverted polarity, overvoltage and overcharging.
- Controlled by a microprocessor.

- Démarreur sans batterie interne, avec ultracondensateurs EDLC (500 F).
- Se recharge en 3 minutes avec la batterie du véhicule.
- Permet de démarrer le véhicule avec la batterie défectueuse.
- Décharge maximale de 500 A (pic 1 100 A).
- Décharge continue (3 s) de 300 A.
- Cycles de vie : >500 000
- Protection contre inversions de polarité, surtension et surcharges.
- Contrôlé par microprocesseur.

F-1900

BOOSTER	12 V - 400 A
PEAK 	1000 A
 INT.	12 V - 19 Ah
 m	0,6 m
	400 A
 mm ²	16 mm ²



265 x 270 x 110 mm
9,350 kg



400A	12V
1000A	PICO PEAK
 LED +150 h	



WITH HANDLE



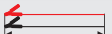
RESISTANT METAL HOUSING

Accesorios incluidos
Included accessories
Accessoires inclus



F-219
12 V = 2 A
AUTOMATIC

F-2000

BOOSTER	12 V - 400 A
PEAK 	1000 A
 INT.	12 V - 19 Ah
 m	1,15 m
	600 A
 mm ²	25 mm ²



220 x 380 x 170 mm
10,480 kg



400A	12V
1000A	PICO PEAK

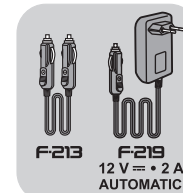


RESISTANT METAL HOUSING



WITH HANDLE

Accesorios incluidos
Included accessories
Accessoires inclus

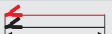


F-213 F-219
12 V = 2 A
AUTOMATIC

F-1 USB CHARGER



F-2001

BOOSTER	12 V - 600 A
PEAK 	1500 A
 INT.	12 V - 27 Ah
 m	1,15 m
	600 A
 mm ²	25 mm ²



220 x 380 x 170 mm
14,700 kg



600A	12V
1500A	PICO PEAK

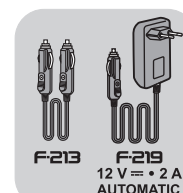


RESISTANT METAL HOUSING



WITH HANDLE

Accesorios incluidos
Included accessories
Accessoires inclus

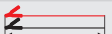


F-213 F-219
12 V = 2 A
AUTOMATIC

F-1 USB CHARGER



F-2101

BOOSTER	12 V - 600 A
PEAK 	1500 A
 INT.	12 V - 16 Ah
 m	1,15 m
	600 A
 mm ²	25 mm ²



220 x 380 x 170 mm
10,500 kg



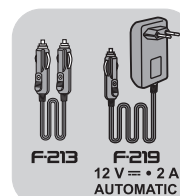
600A	12V
1500A	PICO PEAK



BATERÍAS INTERNAS
INTERNAL BATTERIES
BATTERIES INTERNES



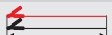
Accesorios incluidos
Included accessories
Accessoires inclus



F-1 USB CHARGER



F-2124

BOOSTER	12 V - 1200 A 24 V - 600 A
PEAK 	12 V - 3000 A 24 V - 1500 A
 INT.	2 x (12 V - 16 Ah)
 m	1,65 m
	600 A
 mm ²	35 mm ²



430 x 820 x 260 mm
26,500 kg



1200A	12V
3000A	PICO PEAK
600A	24V
1500A	PICO PEAK



BATERÍAS INTERNAS
INTERNAL BATTERIES
BATTERIES INTERNES



El F-2124 lleva instalado un cargador automático de 12 V - 5 A para cargar sus baterías internas.

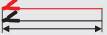
The F-2124 has an automatic 12 V - 5 A charger installed to charge its internal batteries.

Un chargeur automatique de 12 V - 5 A est installé sur le F-2124 pour charger ses batteries internes.





F-2125

BOOSTER	12 V - 2400 A 24 V - 1200 A
PEAK 	12 V - 6000 A 24 V - 3000 A
 INT.	4 x (12 V - 16 Ah)
 m	3 m
	600 A
 mm ²	35 mm ²

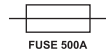


430 x 820 x 260 mm
40,200 kg

BATERÍAS INTERNAS
INTERNAL BATTERIES
BATTERIES INTERNES



WITH HANDLE



2400A 12V

6000A PICO PEAK

1200A 24V

3000A PICO PEAK



RESISTANT
METAL
HOUSING

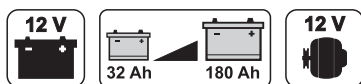
El F-2125 lleva instalado un cargador automático para cargar sus baterías internas.

The F-2125 has an automatic charger installed to charge its internal batteries.

Un chargeur automatique est installé sur le F-2125 pour charger ses batteries internes.



F-814



250 x 145 x 210 mm
3,350 kg

Máxima precisión

El indicador digital informa del nivel de carga de la batería (resolución de 0,01 V).

Descarga de 250 A

El F-814 produce una descarga de 250 A a 12 V para indicar el estado de la batería a comprobar.

Fácil de usar

- Gráficos de conexión y tabla de valores para la batería y el alternador.
- Gráfico de conexión para la descarga.
- Indicador de temperatura máxima (led rojo).
- Indicador de tiempo máxima de descarga (led verde).
- No necesita estar conectado a la red eléctrica.

Funciones

- Comprobación de la batería (nivel de carga).
- Comprobación de la batería (buena o defectuosa).
- Comprobación del alternador.

Maximum precision

The digital indicator reports the battery charge level (0.01 V resolution).

250 A discharge

The F-814 produces a 250 A discharge at 12 V to indicate the status of the battery to be tested.

Easy to use

- Connection graphics and a value table for the battery and alternator.
- A connection graphic for discharging.
- Maximum temperature indicator (red LED).
- Maximum discharging time indicator (green LED).
- Does not need to be connected to the mains.

Functions

- Testing the battery (charge level).
- Testing the battery (good or defective).
- Testing the alternator.

Précision maximale

L'indicateur numérique informe du niveau de charge de la batterie (résolution de 0,01 V).

Décharge de 250 A

Le F-814 produit une décharge de 250 A à 12 V pour indiquer l'état de la batterie à vérifier.

Simple d'utilisation

- Graphiques de connexion et tableau de valeurs pour la batterie et l'alternateur.
- Graphique de connexion pour la décharge.
- Indicateur de température maximale (voyant rouge).
- Indicateur de durée maximale de décharge (voyant vert).
- Ne nécessite pas la connexion au réseau électrique.

Fonctions

- Vérification de la batterie (niveau de charge).
- Vérification de la batterie (bonne ou défectueuse).
- Vérification de l'alternateur.



F-1830

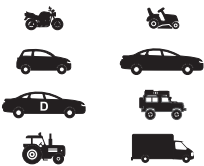
600V CAT III

138 x 69 x 31 mm
300 g



FUNCTIONS	RANGE	RESOLUTION
DC Volts	$\frac{200\text{mV}/2\text{V}/20\text{V}}{200\text{V}/600\text{V}}$	$\frac{100\mu\text{V}/1\text{mV}/10\text{mV}}{100\text{mV}/1\text{V}}$
AC Volts	$\frac{200\text{V}}{600\text{V}}$	$\frac{100\text{mV}}{1\text{V}}$
DC Amps	$\frac{20\mu\text{A}/200\mu\text{A}/2\text{mA}}{20\text{mA}/200\text{mA}/10\text{A}}$	$\frac{0.01\mu\text{A}/0.1\mu\text{A}/1\mu\text{A}}{10\mu\text{A}/100\mu\text{A}/10\text{mA}}$
Resistance	$\frac{200\Omega/2\text{K}\Omega/20\text{K}\Omega}{200\text{K}\Omega/2\text{M}\Omega}$	$\frac{0.1\Omega/1\Omega/10\Omega}{100\Omega/1\text{K}\Omega}$
Diode check	Yes	—
Continuity	Yes	—

F-1902

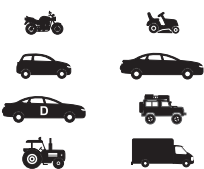


119 x 68 x 19 mm
180 g



FUNCTIONS	RANGE
Battery	12 V
Ah	10 - 200
SAE	100 - 1200
EN	90 - 1125
IEC	65 - 790
DIN	55 - 670
CA	120 - 1440
Starting	12 V
Charging system	12 V

F-1810



235 x 100 x 70 mm
715 g



FUNCTIONS	RANGE
Battery	12 V
Ah	6 - 300
CCA / SAE	40 - 2000
JIS	26A17 245A52
EN	40 - 1885
IEC	30 - 1320
DIN	25 - 1120
CA / MCA	50 - 2400
Starting	12 - 24 V
Charging system	12 - 24 V

F-1880

1000V CAT III
600V CAT IV



190 x 90 x 48 mm
660 g



FUNCTIONS	RANGE	RESOLUTION
DC Volts	0.6V/6V/60V 600V/1000V	0.1mV/1mV/10mV 0.1V/1V
AC Volts	0.6V/6V/60V 600V/1000V	0.1mV/1mV/10mV 0.1V/1V
DC Amps	600μA/6000μA/60mA 600mA/6A/10A	0.1μA/1μA/0.01mA 0.1mA/1mA/10mA
AC Amps	600μA/6000μA/60mA 600mA/6A/10A	0.1μA/1μA/0.01mA 0.1mA/1mA/10mA
Resistance	600Ω/6KΩ/60KΩ 600KΩ/6MΩ/60MΩ	0.1Ω/1Ω/10Ω 100Ω1KΩ/10KΩ
Capacitance	6nF/60nF/600nF/6μF 60μF/600μF/6mF	1pF/10pF/100pF/1nF 10nF/100nF/1μF
Frequency	0 - 100Hz / 100 - 1000Hz 1KHz - 10KHz	0.01Hz / 0.1Hz 0.001KHz
Diode check	Yes	—
Continuity	Yes	—
Temperature	-55°C ~ 0°C / 1°C ~ 400°C 400°C ~ 1000°C	0.1°C 1°C
Duty cycle	0% - 99%	—

F-1707

1000V CAT II
600V CAT III

250 x 100 x 44 mm
450 g



FUNCTIONS	RANGE	RESOLUTION
DC Amps	400A 1000A	0.1A 1A
AC Amps	400A 1000A	0.1A 1A
DC Volts	0.4V/4V/40V 400V/1000V	0.1mV/1mV/10mV 0.1V/1V
AC Volts	4V/40V/400V 700V	1mV/10mV/0.1V 1V
Resistance	400Ω/4kΩ/40kΩ 400kΩ/4MΩ/40MΩ	0.1Ω/1Ω/10Ω 0.1kΩ/1kΩ/10kΩ
Capacitance	4nF/40nF/400nF 4μF/40μF	1pF/10pF/0.1nF 1nF/10nF
Frequency	40Hz/400Hz/4kHz 40kHz/100kHz	0.01Hz/0.1Hz 1Hz/10Hz/0.1kHz
Diode check	Yes	—
Continuity	Yes	—
Temperature	400°C ~ 750°C 0°C ~ 400°C -40°C ~ 0°C	1°C 1°C 1°C

F-1708

600V CAT III

218 x 80 x 30 mm
400 g



FUNCTIONS	RANGE	RESOLUTION
DC Amps	60A 600A	0.01A 0.1A
AC Amps	60A 600A	0.01A 0.1A
DC Volts	600mV/6V/60V 600V	0.1mV/0.001V/0.01V 0.1V
AC Volts	6V/60V/600V	1mV/10mV/0.1V
Resistance	600Ω/6kΩ/60kΩ 600kΩ/6MΩ/60MΩ	0.1Ω/0.001KΩ/0.01kΩ 0.1kΩ/0.001MΩ/0.01MΩ
Capacitance	6.6μF/66μF/660μF 6.6mF/66mF	0.001μF/0.01μF/0.1μF 0.001mF/0.01mF
Frequency	660Hz/1KHz/>1KHz	0.1kHz/0.001KHz 0.001KHz
Diode check	Yes	—
Continuity	Yes	Built-in buzzer sounds when resistance is lower than 50
NCV	Frequency range 50Hz - 500Hz	Voltage range 90V - 1000V

F-416 12V

140 x Ø 15 mm
25 g



F-416 24V

140 x Ø 15 mm
25 g



F-30 (2,8 · 48V)

160 x 22 x 16 mm
30 g



F-91

160 x 22 x 16 mm
30 g



F-916 (6 · 12 · 24V)

160 x 22 x 16 mm
30 g



F-85

120 x 23 x 15 mm
180 g



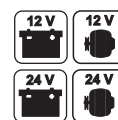
F-90

160 x 43 x 15 mm
125 g



F-2200

180 x 30 x 18 mm
70 g



Resolución: 0,1 V
Resolution: 0.1 V
Résolution: 0,1 V

F-410 B
25 A



F-427 B
75 A



F-435 B
150 A



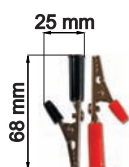
F-444 B
200 A



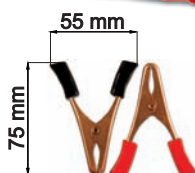
F-600 B
600 A



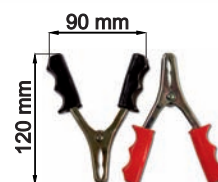
F-402
10 A



F-410
25 A



F-427
75 A



F-435
150 A



F-444
200 A



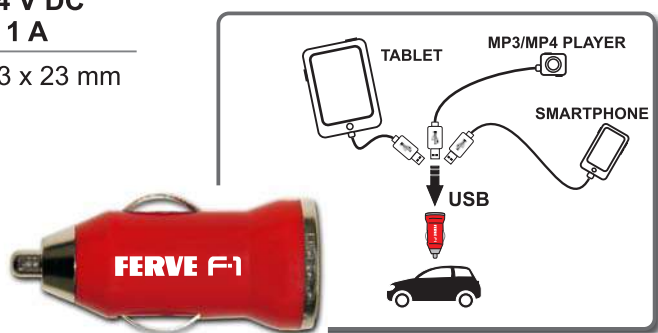
F-600
600 A



F-1

12 / 24 V DC
5 V = 1 A

56 x 23 x 23 mm
10 g



Cargador USB
USB charger
Chargeur USB

F-432

130 x 110 x 30 mm
140 g



Limpiabornes y terminales
Terminal and connector cleaner
Nettoyant bornes et terminaux

F-425

245 mm
30 g



Densímetro de alta precisión
High precision densimeter
Densimètre de haute précision

F-425 C

250 x 32 x 32 mm
50 g



Densímetro de alta precisión
High precision densimeter
Densimètre de haute précision

F-438

225 x 100 mm
100 g

Capacidad 1 litro
Capacity 1 liter
Capacité 1 litre



Botella automática de llenado
Automatic filling bottle
Bouteille automatique à remplir

F-300 AL F-306

8 x 13 mm
25 g

FERVE
Pic

Conector test
Connector test
Connecteur test



F-300 F-302 F-304 F-306

F-95 / 4

110 x 150 mm
60 g

FERVE
Pic
x4

Conector test
Connector test
Connecteur test



F-211

300 mm
50 g



Conector para / Connector for
Connecteur pour
F-2201, F-2505,
F-2507 (12-24 V), F-9012,
F-2805, F-2810

F-213

1,34 m
80 g



Conector para / Connector for
Connecteur pour
F-1900, F-2000, F-2001, F-2101

F-502

490 mm
70 g



Conector salvamemorias para
Memory saver connector for
Connecteur de sauvegarde de mémoire pour
F-505

OBDII

F-1822

700 mm
80 g



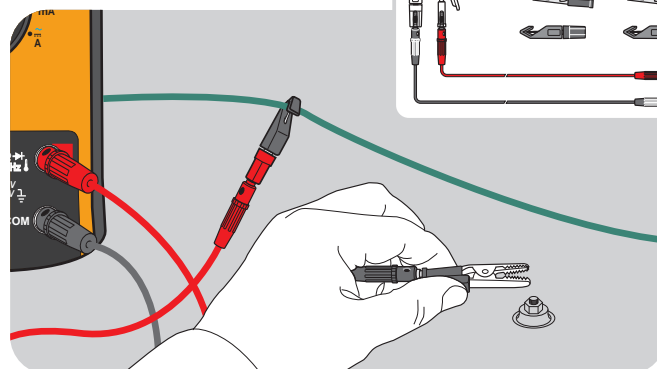
Conector para / Connector for
Connecteur pour
F-1830, F-1880, F-1707, F-1708

F-222

1,5 m
100 g



Cable accesorio para / Accessory cable for
Câble accessoire pour
F-2201, F-2505, F-2507 (12-24V), F-9012,
F-2805, F-2810



F-216

400 mm
40 g



Conector para / Connector for
Connecteur pour
F-2201, F-2505,
F-2507 (12-24 V), F-9012,
F-2805, F-2810

F-217

630 mm
90 g



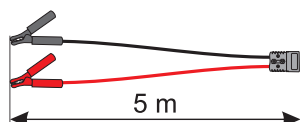
Conector para / Connector for
Connecteur pour
F-2201, F-2505,
F-2507 (12-24V), F-9012,
F-2805, F-2810

F-205

16 mm²

600 A

2,5 kg

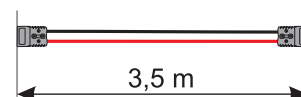


Cable accesorio para / Accessory cable for /
Câble accessoire pour
F-9100, F-9124

F-235

16 mm²

1,45 kg



Cable accesorio para / Accessory cable for /
Câble accessoire pour
F-9100, F-9124

F-219

100-240 V ~ 50/60 Hz • 30 W ☐

12 V 2 A



110 x 48 x 32 mm
145 g



Cargador para / Charger for /
Chargeur pour
F-1900, F-2000, F-2001, F-2101

F-224

230 V ~ 50/60 Hz • 45 W ☐

24 V 1,4 A



89 x 67 x 56 mm
990 g



F-251

100-240 V ~ 50/60 Hz • 20 W ☐

14 V = 1 A

110 g



Cargador para / Charger for /
Chargeur pour
F-505

F-260

100-240 V ~ 50/60 Hz • 20 W ☐

14 V = 1 A

110 g



Cargador para / Charger for /
Chargeur pour
F-560

F-280

100-240 V ~ 50/60 Hz • 30 W ☐

13,8 V = 2 A

140 g

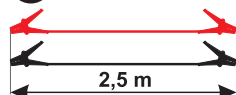


Cargador para / Charger for /
Chargeur pour
F-580, F-590

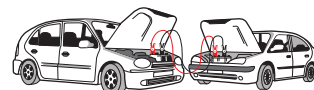
F-540

150 A

16 mm²



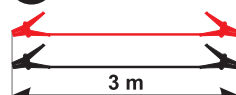
1,050 kg



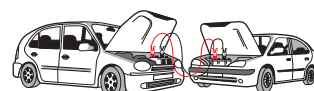
F-440

220 A

25 mm²



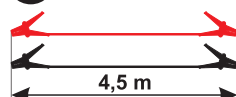
1,390 kg



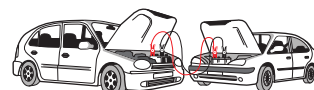
F-945

220 A

25 mm²



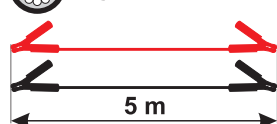
1,900 kg



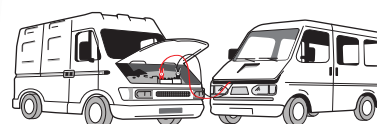
F-950

350 A

40 mm²



3,400 kg



FERVE SYMBOLS



Batería 6 V
6V battery
Batterie 6 V



Batería 12 V
12V battery
Batterie 12 V



Batería 24 V
24V battery
Batterie 24 V



Tipos de batería de plomo-ácido
Types of lead-acid battery
Types de batterie au plomb-acide



Carga rápida
Fast charge
Recharge rapide



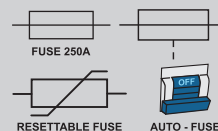
Tipos de batería de litio
Lithium battery types
Type de batterie au lithium



Carga desde...
Charging from...
Charger de...



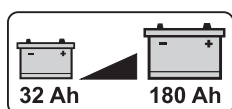
Manual y automático
Manual and automatic
Manuel et automatique



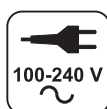
Tipos de fusible
Fuse types
Types de fusibles



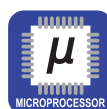
Automático
Automatic
Automatique



Capacidades recomendadas
Recommended capacities
Capacités recommandées



Tensión de entrada
Input voltage
Tension d'entrée



Controlado por microprocesador
Microprocessor-controlled
Contrôlé par microprocesseur



Con asa
With handle
Avec poignée



Estado de carga
Charge status
État de charge



Tipos de curvas de carga manual y automática
Manual and automatic charge curve types
Types de courbes de charge manuelles et automatiques



VOLTMETER



AMMETER



ELECTRONIC
DISPLAY



DIGITAL VOLTMETER
AND AMMETER

Tipos de visores para cargadores
Charger display types
Types de visionneuses pour chargeurs



Reinicio de carga
Charging restart
Réinitialisation de la charge



Fuente de alimentación
Power supply
Source d'alimentation



Carga estabilizada
Stabilised charging
Charge stabilisée



Grado protección IP
IP rating
Degré de protection IP



Caja metálica
Metallic box
Boîte métallique



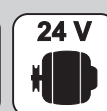
Luz de emergencia
Emergency light
Lumière d'urgence



Recomendado para showroom
Recommended for showroom
Recommandé pour les salles d'exposition



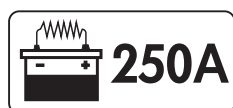
Ayuda de arranque
Start-up help
Aide au démarrage



Alternador de 12 V o 24 V
12V or 24V alternator
Alternateur 12 V ou 24 V



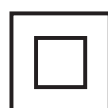
Transporte fácil
Easy transport
Transport facile



Descarga de 250 A
250A discharge
Décharge 250 A



Motor de arranque
Starter engine
Démarreur



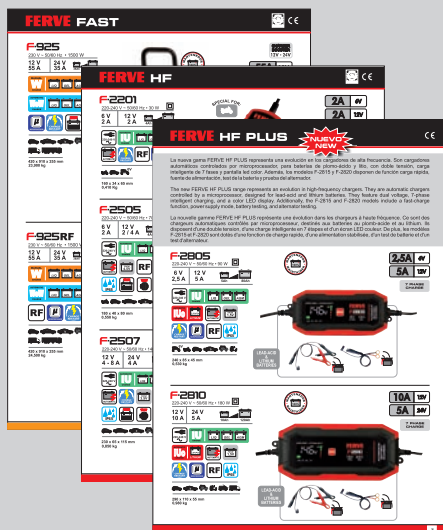
Doble aislamiento
Double insulation
Double isolation



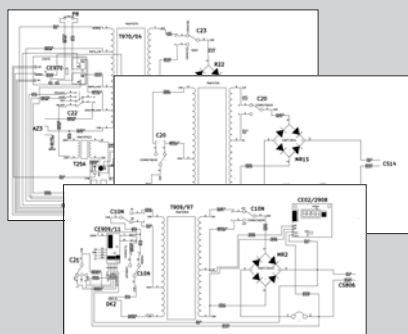
Test de arranque y alternador
Booster and alternator test
Test du démarreur et alternateur



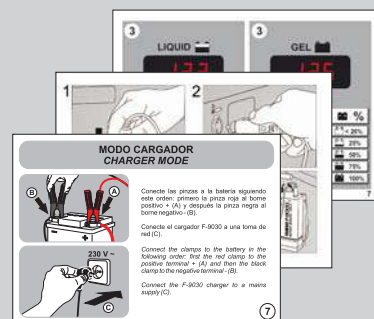
Cargador USB
USB charger
Chargeur USB



Catálogo continuamente actualizado
Continually updated catalogue
Catalogue constamment actualisé



Esquemas eléctricos
Electrical diagrams
Schémas électriques



Instrucciones totalmente ilustradas
Fully illustrated instructions
Instructions totalement illustrées



Atención on-line de consultas técnicas
Online technical support
Service en ligne de demandes d'informations techniques

Circuito electrónico Electronic circuit	Selecciones Selectors
CE02	C11N C30 C15N

Cable de entrada Input cable	Cable de salida Output cable	Protector Push-button	Rectificador Rectifier	Transformador Transformers
A23	CS970	PB	P126	R22 1970/04 T25A

Hojas de reparación con códigos de recambio
Repair sheets with spare part codes
Fiches de réparation avec codes de pièces de rechange



Información técnica, curvas y fases de carga.
Technical information, curves and loading phases
Informations techniques, courbes et phases de chargement

www.ferve.com



www.ferve.com

Reservados todos los derechos.
Prohibida la reproducción total o parcial
sin consentimiento escrito de FERVE, S.A.

FERVE, S.A. se reserva el derecho de modificar los productos
del presente catálogo sin previo aviso.

All rights reserved. No parts of this catalogue may be totally or
partially reproduced without prior permission in writing of
FERVE, S.A.

FERVE, S.A. reserves the right to modify the products
of this catalogue without prior notice.



1956

Nace FERVE, dirigida por Joan Ferret Carbonell.
FERVE is founded, headed by Joan Ferret Carbonell.
FERVE est fondée, dirigée par Joan Ferret Carbonell.



1962

Traslado a la nueva fábrica de la calle Nou, El Vendrell.
Moving to the new factory in Nou street, El Vendrell.
Nouvelle usine dans la rue Nou à El Vendrell.



1965

FERVE inicia su expansión internacional.
FERVE begins its international expansion.
FERVE entame son expansion internationale.



1967

Joan Ferret Carbonell crea el Fervelectric.
Joan Ferret Carbonell creates the Fervelectric.
Joan Ferret Carbonell a créé le Fervelectric.



1970

Inauguración de la sede actual de FERVE.
Opening of the current FERVE headquarters.
Inauguration du siège social actuel de FERVE.



1971

Nuevo diseño de productos FERVE en rojo y blanco.
New FERVE device design in red and white.
Nouveau design FERVE en rouge et blanc.



1984

FERVE se convierte en sociedad anónima.
FERVE becomes a public limited company.
FERVE devient une société anonyme.



1996

40 aniversario.
40th anniversary.
40e anniversaire.



2000

Aparición del primer booster autónomo.
Appearance of the first autonomous booster.
Apparition du premier démarreur autonome.



2001

Finalització del Ferve Center.
Completion of Ferve Center.
Achèvement du Centre Ferve.



2006

50 aniversario.
50th anniversary.
50e anniversaire.



2008

Gama de cargadores HF.
HF charger range.
Gamme de chargeurs HF.



2016

60 aniversario.
60th anniversary.
60e anniversaire.



2026

70 aniversario.
70th anniversary.
70e anniversaire.



FERVE

FERVE ON-LINE

General / General
ferve@ferve.com

Consultas técnicas / Technical queries
oftecnica@ferve.com

Ventas nacionales / National sales
administracion@ferve.com

Ventas internacionales / International sales
sales@ferve.com

© Copyright FERVE, S.A. - 2026



FERVE, S.A.

Ctra. de Calafell, 15-25 • Apartado (P. O. Box) 7 • 43700 El Vendrell (España) • Tel. +34 977 66 05 00
www.ferve.com

