FERVE

2023

ferve.com

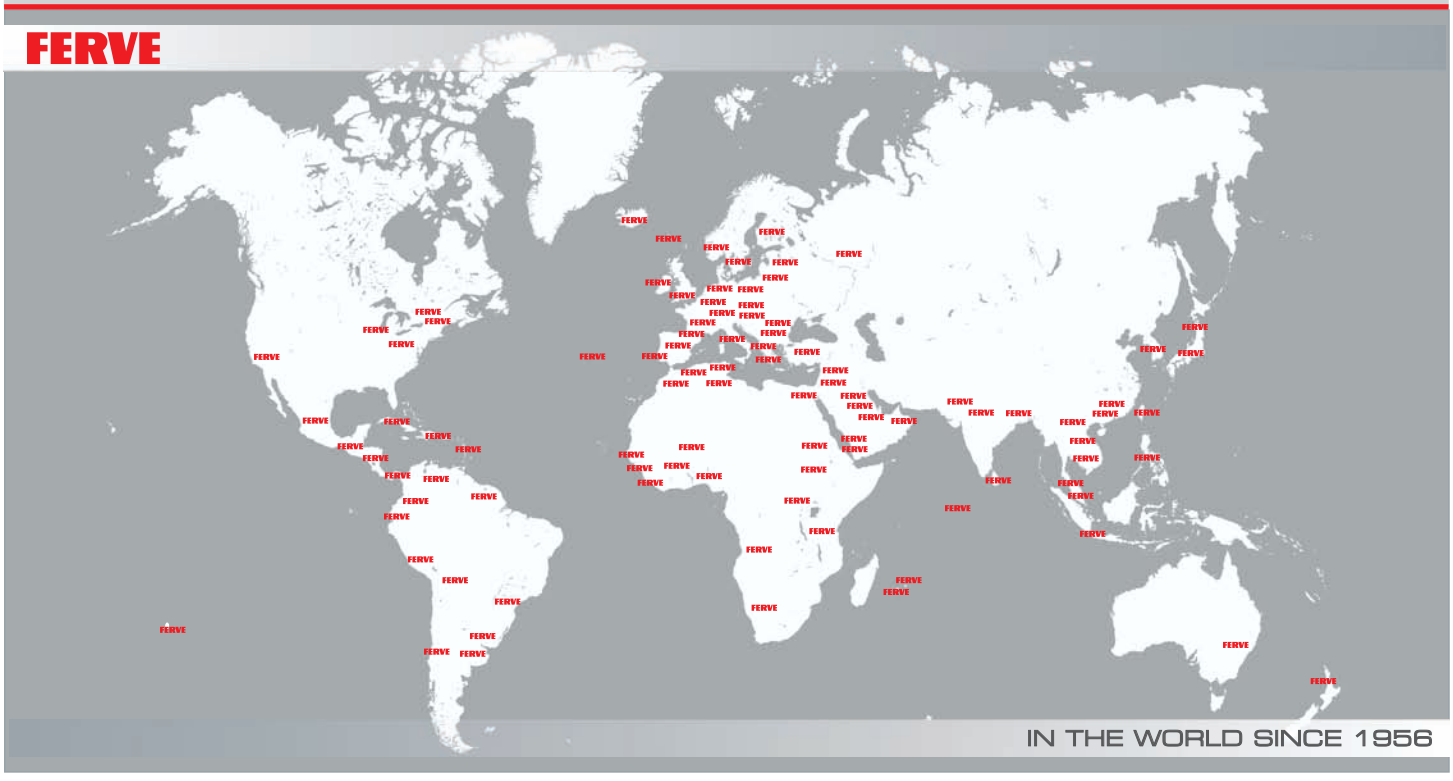
Bienvenidos • Welcome • Bienvenue



Les presentamos el nuevo catálogo FERVE 2023, que incluye la gama más avanzada del mercado en cargadores de batería, comprobadores, arrancadores y accesorios al servicio de la batería de automoción. Somos especialistas en cargadores de baterías desde 1956, pero nuestros antecedentes se remontan a 1924, cuando Bienvenido Ferret, abuelo del director gerente de FERVE Joan Ferret Piñol, abre un negocio relacionado con el mundo de la automoción. Casi un siglo de historia en que, a lo largo de varias generaciones, hemos ido desarrollando aparatos propios con la última tecnología del momento, y siguiendo siempre un único objetivo: ofrecer a nuestros clientes la mejor calidad, porque solo lo mejor lleva la marca FERVE.

We'd like to present the new 2023 FERVE catalogue which includes the most advanced range of battery chargers, testers, boosters and other automotive battery accessories on the market. We've been battery charger specialists since 1956, yet our history dates back to 1924 when Bienvenido Ferret, the grandfather of FERVE's Managing Director Joan Ferret Piñol, opened an automotive-related business. Throughout nearly a century of history and across several generations, we've been developing our own devices with the most cutting-edge technologies and always in line with a single objective: to offer our customers the best quality because only the best is affixed with the FERVE brand.

Nous vous présentons le nouveau catalogue FERVE 2023, composé de la gamme la plus avancée du marché en matière de chargeurs de batteries, de testeurs, de démarreurs et d'accessoires au service de la batterie automobile. Nous sommes spécialisés en chargeurs de batteries depuis 1956, mais nos antécédents remontent à 1924, lorsque Bienvenido Ferret, grand-père de l'actuel directeur général de FERVE Joan Ferret Piñol, ouvre un commerce lié au secteur automobile. C'est presque un siècle d'histoire au cours duquel nous avons développé, au travers de plusieurs générations, des appareils propres avec la dernière technologie du moment, et en suivant toujours l'objectif unique d'offrir à nos clients la meilleure qualité, car seules les meilleures choses portent la marque FERVE.



Índice • Content • Table

Chargers

4 **FERVE HF**
Cargadores de alta frecuencia
High frequency chargers
Chargeurs à haute fréquence

11 **FERVE PRIMA**
Cargadores manuales de baterías
Manual battery chargers
Chargeurs manuels de batterie

15 **FERVE AUTOMATIC**
Cargadores automáticos
Automatic chargers
Chargeurs automatiques

17 **FERVE TETRA**
Cargadores automáticos profesionales
Professional automatic chargers
Chargeurs automatiques professionnels

Chargers Boosters

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

Boosters

23 **FERVE BOOSTERS**
Arrancadores autónomos
Portable boosters
Démarreurs autonomes

Testers

29 **FERVE TESTERS**
Aparatos de comprobación
Battery testing equipment
Appareils de vérification

32 **FERVE CIRCUIT TEST**
Aparatos de comprobación
Battery testing equipment
Appareils de vérification

Accessories

34 **FERVE PINZAS**
Pinzas de batería
Battery clamps
Pinces de batteries

35 **FERVE ACCESORIOS**
Accesorios
Accessories
Accessoires

38 **FERVE ROLL-FLEX**
Cables de emergencia
Battery booster cables
Câbles auxiliaires de démarrage

Technical information

39 **FERVE SYMBOLS**
Información técnica
Technical information
Information technique

En la gama HF "High Frequency" (alta frecuencia) el proceso de carga se realiza mediante corriente constante y está controlado electrónicamente. Carga automática y tecnología *Ripple Free* (RF), carga la batería sin desconectarla del vehículo, protegiendo las memorias y dispositivos electrónicos. Para baterías de plomo-ácido: líquidas, gel, EFB, AGM y *Start Stop*, y según el modelo también para baterías de litio (Li-PO y $LiFePO_4$).

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; and, depending on the model, for lithium batteries (Li-PO and $LiFePO_4$).

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), charge la batterie 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 (Li-PO et $LiFePO_4$).



					AMP (arith. & eff.)	mm	kg
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-2510+	100-240 V ~ 50/60 Hz	170 W	12 V	3 - 120 Ah	1 - 3 - 7 - 10 A	197 x 61 x 113	0,950
F-2512	220-240 V ~ 50/60 Hz	200 W	12 V	12 - 180 Ah	3,8 - 12 A	230 x 63 x 135	1,425
F-2520	230 V ~ 50/60 Hz	310 W	12 / 24 V	14 - 230 Ah	12 V : 2 - 10 - 20 A 24 V : 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	12 V : 2 - 6 - 12 - 25 A 24 V : 2 - 6 - 12 A	150 x 80 x 225	1,750
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 102 x 250	5,980
F-4808	230 V ~ 50/60 Hz	500 W	48 V	20 - 120 Ah	8 A	225 x 80 x 120	2,000
F-4808L	230 V ~ 50/60 Hz	500 W	48 V	20 - 120 Ah	8 A	225 x 80 x 120	2,000

F-2201

220-240 V ~ 50/60 Hz • 30 W

6 V	12 V
2 A	2 A

4Ah – 45Ah

220-240 V · AUTOMATIC IU CHARGE · LIQ · GEL · AGM · START STOP · AUTOMATIC · CHARGE RESTART · RF · MICROPROCESSOR · IP65

6V

160 x 34 x 65 mm
0,410 Kg

SPECIAL FOR:



MANTENEDOR · 100% · MAINTAINER

2A	6V
2A	12V

F-2505

220-240 V ~ 50/60 Hz • 70 W

6 V	12 V
2 A	2 / 4 A

4Ah – 80Ah

220-240 V · AUTOMATIC IU CHARGE · LIQ · GEL · AGM · START STOP · AUTOMATIC · FROM 4.5V · RF · MICROPROCESSOR · IP65 · TEST · TEST

180 x 40 x 80 mm
0,550 kg

SPECIAL FOR:



MANTENEDOR · 100% · MAINTAINER

2A	6V
2-4A	12V

F-2507

220-240 V ~ 50/60 Hz • 140 W

12 V	24 V
4 - 8 A	4 A

14Ah – 100Ah

220-240 V · AUTOMATIC IU CHARGE · LIQ · GEL · AGM · START STOP · AUTOMATIC · CHARGE RESTART · FROM 3.5V · RF · MICROPROCESSOR · IP65 · TEST · TEST

230 x 65 x 115 mm
0,850 kg

MANTENEDOR · 100% · MAINTAINER



4-8A	12V
4A	24V

F-2510+

100-240 V ~ 50/60 Hz • 170 W

12 V
1 - 3 - 7 - 10 A
USB: 5V - 2A

3Ah 120Ah

100-240 V · AUTOMATIC IU CHARGE · LIQ · GEL · AGM · START STOP

AUTOMATIC IUo CHARGE · LiFePO4 LITHIUM · AUTOMATIC · CHARGE RESTART · FROM 6V · RF

MICROPROCESSOR · IP65 · TEST · TEST · TEST · USB Charger

197 x 61 x 113 mm
0,950 kg

LEAD-ACID & LITHIUM BATTERIES

1-3-7-10A 12V LIQ GEL AGM

5-10A 12V LiFePO4

5V-2A USB



MANTENEDOR 100% MAINTAINER

F-2512

200-240 V ~ 50/60 Hz • 200 W

12 V
3,8 - 12 A

12Ah 180Ah

200-240 V · AUTOMATIC IU CHARGE · LIQ · GEL · AGM · START STOP

AUTOMATIC IUo CHARGE · LiFePO4 · LI-PO · LITHIUM · AUTOMATIC · FROM 3V

RF · MICROPROCESSOR · BATTERY SAFE CHANGE · OK

230 x 63 x 135 mm
1,425 kg

LEAD-ACID & LITHIUM BATTERIES

3,8-12A 12V LIQ GEL AGM

9A 12V Li-PO

12A 12V LiFePO4

WITH HANDLE



- Accesorios incluido
- Free accessorie
- Accessoire gratuit



MANTENEDOR 100% MAINTAINER

F-2520

230 V ~ 50/60 Hz • 310 W

12 V	24 V
2 - 10 - 20 A	2 - 10 A

14Ah 230Ah

AUTOMATIC IU CHARGE · LIQ · GEL · AGM · START STOP · AUTOMATIC

FROM 1.5V · RF · MICROPROCESSOR · TEST · TEST

265 x 115 x 145 mm
1,470 kg

2-10-20A 12V

2-10A 24V

WITH HANDLE



MANTENEDOR 100% MAINTAINER

F-2525

220-240 V ~ 50/60 Hz • 400 W

12 V	24 V
2 - 6 - 12 - 25 A	2 - 6 - 12 A

14Ah 300Ah

2-6-12-25A 12V

2-6-12A 24V

9 PHASE CHARGE

220-240 V

AUTOMATIC IU CHARGE — LIQ GEL AGM START STOP

AUTOMATIC

FROM 1.5V — RF — MICROPROCESSOR — TEST — TEST

150 x 80 x 225 mm
1,750 kg



RESISTANT METAL HOUSING

F-4808L

230 V ~ 50/60 Hz • 500 W

48 V 8 A

20Ah 120Ah

8A 48V

SPECIAL FOR LITHIUM BATTERIES

AUTOMATIC IUo CHARGE — LiFePO4 LITHIUM

AUTOMATIC

CHARGE RESTART — FROM 30V — RF — MICROPROCESSOR

225 x 80 x 120 mm
2,000 kg



RESISTANT METAL HOUSING

F-4808

230 V ~ 50/60 Hz • 500 W

48 V 8 A

20Ah 120Ah

8A 48V

AUTOMATIC IU CHARGE — LIQ GEL AGM START STOP

AUTOMATIC — CHARGE RESTART — FROM 30V — RF — MICROPROCESSOR

225 x 80 x 120 mm
2,000 kg



RESISTANT METAL HOUSING

La serie 9000 Profesional reúne cargadores con tecnología HF, que a la vez son fuentes de alimentación (F-9030 y F-9100). Mantienen una tensión constante con una corriente de carga de hasta 100 A y ello permite utilizarlos para 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 y F-9100 efectúan un diagnóstico del sistema de carga del vehículo. Para baterías de plomo-ácido (líquidas, gel, EFB, AGM, *Start Stop* y MF) y de litio ($LiFePO_4$).

The 9000 Professional series is comprised of chargers with HF technology which can also be used as power supply units (F-9030 and F-9100). They maintain constant voltage with a charging current of up to 100 A which means they can be used for reprogramming. These chargers feature 7 to 9 microprocessor-controlled charging phases and adapt to different battery needs. Plus, the F-9030 and F-9100 models can diagnose vehicle charging systems. For lead-acid batteries (liquid, gel, EFB, AGM, Start Stop and MF) and lithium batteries ($LiFePO_4$).

La série 9000 Profesional se compose de chargeurs à technologie HF, également sources d'alimentation F-9030 et F-9100. Ils maintiennent une tension constante avec un courant de charge pouvant atteindre 100 A. Ils peuvent ainsi être utilisés pour effectuer des 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 et F-9100 sont capables d'effectuer un diagnostic du système de charge du véhicule. Pour batteries au plomb acide (liquide, gel, EFB, AGM, *Start Stop* et MF) et au lithium ($LiFePO_4$).





F-9012

220-240 V ~ 50/60 Hz • 175 W

6 - 12 V
2 - 5 - 10 A

4Ah 120Ah

NUEVO NEW

2-5-10A 6V 12V

7 PHASE CHARGE

LEAD-ACID & LITHIUM BATTERIES

AUTOMATIC IU CHARGE — LIQ · GEL · AGM · START STOP · MF · Ca

AUTOMATIC IUo CHARGE — LiFePO4 LITHIUM

AUTOMATIC · FROM 1V · RF · MICROPROCESSOR



MANTENEDOR 100% MAINTAINER

RESISTANT METAL HOUSING

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

12Ah 400Ah

AUTOMATIC IU CHARGE — LIQ · GEL · AGM · START STOP

AUTOMATIC IUo CHARGE — LiFePO4 LITHIUM

AUTOMATIC · FROM 3.3V · RF · MICROPROCESSOR · TEST · TEST 12 V

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)

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

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

9 PHASE CHARGE

RESISTANT METAL HOUSING

LEAD-ACID & LITHIUM BATTERIES



MANTENEDOR 100% MAINTAINER

250 x 85 x 210 mm
2,650 kg



Especial talleres de automoción / Special automotive workshops / Ateliers spéciaux automobile

F-9100

230 V ~ 50/60 Hz • 1500 W

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

12Ah 1000Ah

AUTOMATIC IU CHARGE — LIQ GEL AGM START STOP

AUTOMATIC IUo CHARGE — LiFePO4

AUTOMATIC — FROM 3.3V

RF — MICROPROCESSOR — TEST — TEST 12 V

370 x 102 x 250 mm
5,980 kg

RESISTANT METAL HOUSING

LEAD-ACID & LITHIUM BATTERIES

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)



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

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

9 PHASE CHARGE



MANTENEDOR 100% MAINTAINER

LIQ EFB AGM GEL START STOP LiFePO4



Especial talleres de automoción / Special automotive workshops / Ateliers spéciaux automobile

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'usager non professionnel. Notre large gamme regroupe des chargeurs pour batteries au plomb acide de 6,12 et 24 volts. Spécialement indiqués pour des recharges occasionnels.
L'usager 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

9Ah 45Ah

MANUAL W CHARGE LIQ | MANUAL | CHARGE RESTART

150 x 90 x 135 mm
1,550 kg

AMMETER | RESETTABLE FUSE

1,5-3A | 6V 12V

RESISTANT METAL HOUSING



F-903

230 V ~ 50/60 Hz • 46 W

12 V
3 A

17Ah 45Ah

MANUAL W CHARGE LIQ | MANUAL | CHARGE RESTART | TEST

150 x 90 x 135 mm
1,510 kg

VOLTMETER | RESETTABLE FUSE

3A | 12V

RESISTANT METAL HOUSING



F-905

230 V ~ 50/60 Hz • 83 W

12 V
5 A

30Ah 60Ah

MANUAL W CHARGE LIQ | MANUAL | CHARGE RESTART | TEST

150 x 90 x 135 mm
1,970 kg

VOLTMETER | RESETTABLE FUSE

5A | 12V

RESISTANT METAL HOUSING



F-805

230 V ~ 50/60 Hz • 83 W

12 V
5 A

30Ah 60Ah

MANUAL CHARGE W LIQ | MANUAL | CHARGE RESTART | TEST

210 x 125 x 180 mm
2,460 kg

VOLTMETER | RESETTABLE FUSE

5A | 12V



RESISTANT METAL HOUSING

F-806

230 V ~ 50/60 Hz • 115 W

12 V
4 - 8 A

24Ah 95Ah

MANUAL CHARGE W LIQ | MANUAL | CHARGE RESTART | TEST

210 x 125 x 180 mm
4,100 kg

VOLTMETER | RESETTABLE FUSE

4-8A | 12V



RESISTANT METAL HOUSING

F-807

230 V ~ 50/60 Hz • 210 W

12 - 24 V
4 - 8 A

24Ah 95Ah

MANUAL CHARGE W LIQ | MANUAL | CHARGE RESTART

210 x 125 x 180 mm
4,230 kg

AMMETER | RESETTABLE FUSE

4-8A | 12V 24V



RESISTANT METAL HOUSING

F-811

230 V ~ 50/60 Hz • 177 W

12 V
6 - 12 A

35Ah 140Ah

MANUAL CHARGE W LIQ | MANUAL | CHARGE RESTART | TEST | TEST

250 x 145 x 210 mm
6,320 kg

6-12A 12V

WITH HANDLE | DIGITAL VOLTMETER AND AMMETER | AUTO - FUSE



RESISTANT METAL HOUSING

F-812

230 V ~ 50/60 Hz • 315 W

12 - 24 V
6 - 12 A

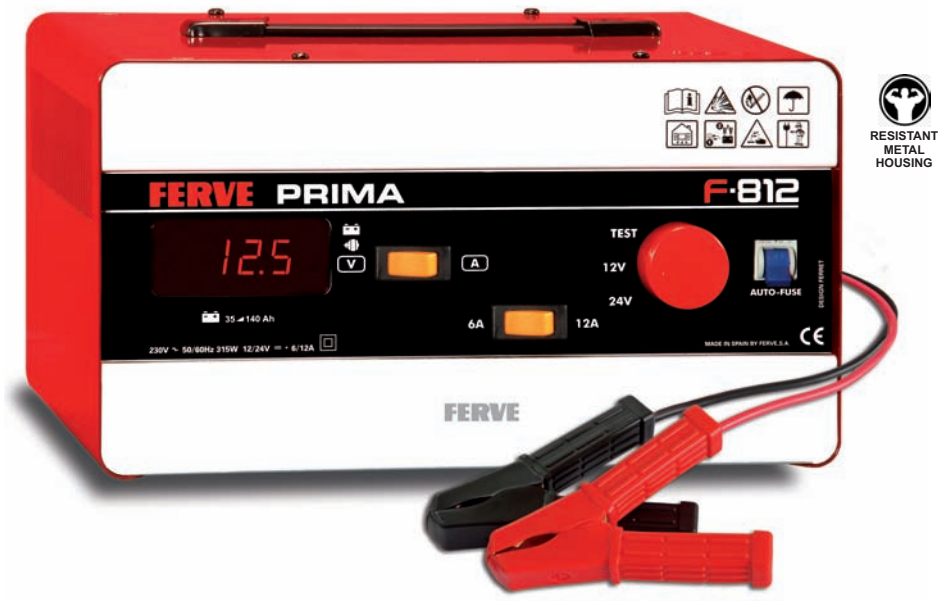
35Ah 140Ah

MANUAL CHARGE W LIQ | MANUAL | CHARGE RESTART | TEST | TEST

290 x 170 x 240 mm
8,620 kg

6-12A 12V 24V

WITH HANDLE | DIGITAL VOLTMETER AND AMMETER | AUTO - FUSE



RESISTANT METAL HOUSING

F-915

230 V ~ 50/60 Hz • 395 W

12 - 24 V
8 - 16 A

50Ah 180Ah

MANUAL CHARGE W LIQ

MANUAL

CHARGE RESTART

TEST

TEST

290 x 170 x 240 mm
9,400 kg

8-16A 12V 24V

WITH HANDLE

DIGITAL VOLTMETER AND AMMETER

AUTO - FUSE



RESISTANT METAL HOUSING

F-918

230 V ~ 50/60 Hz • 540 W

12 - 24 V
10 - 20 A

80Ah 225Ah

MANUAL CHARGE W LIQ

MANUAL

CHARGE RESTART

TEST

TEST

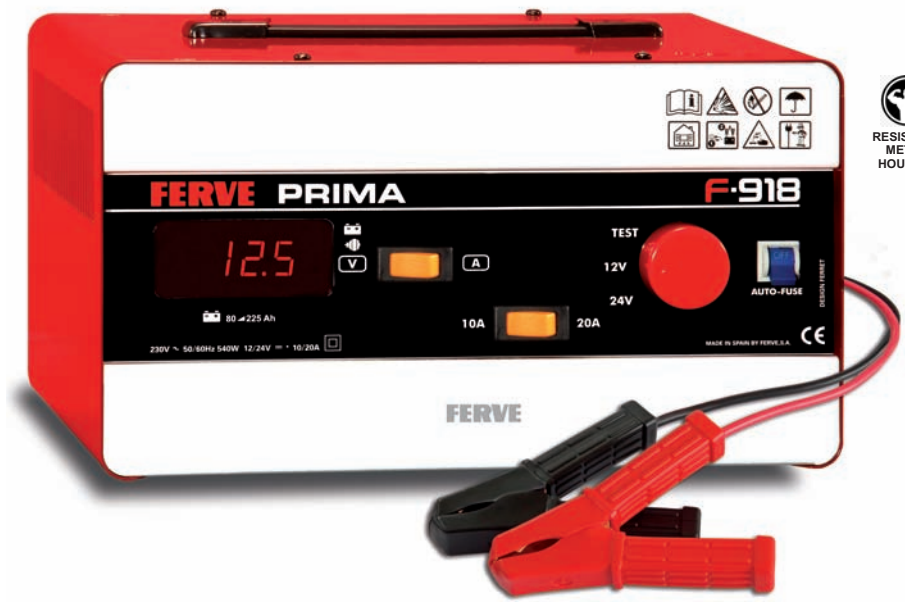
290 x 170 x 240 mm
11,670 kg

10-20A 12V 24V

WITH HANDLE

DIGITAL VOLTMETER AND AMMETER

AUTO - FUSE



RESISTANT METAL HOUSING

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	24 - 140 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

24Ah 95Ah

MANTENEDOR 100% MAINTAINER

SPECIAL FOR VINTAGE VEHICLES (6V)

AUTOMATIC WoW CHARGE · LIQ · AUTOMATIC · CHARGE RESTART · FROM 3V · MICROPROCESSOR

210 x 125 x 180 mm
3,500 kg

4-8A 6V 12V

RESETTABLE FUSE

RESISTANT METAL HOUSING

AMMETER



F-908

100-240 V ~ 50/60 Hz • 180 W

12 V
5 - 10 A

24Ah 140Ah

MANTENEDOR 100% MAINTAINER

100-240 V · AUTOMATIC IU CHARGE · LIQ · GEL · AGM · START STOP · AUTOMATIC · CHARGE RESTART · FROM 8.5V · RF · TEST

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

24Ah 95Ah

AUTOMATIC WoW CHARGE · LIQ · AUTOMATIC · CHARGE RESTART · FROM 8.5V · MICROPROCESSOR

235 x 140 x 195 mm
4,770 kg

MANTENEDOR 100% MAINTAINER

4-8A 12V 24V

ELECTRONIC DISPLAY · RESETTABLE FUSE



RESISTANT METAL HOUSING

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

80Ah 225Ah

MANUAL W CHARGE · LIQ · AUTOMATIC WoW CHARGE · LIQ · MANUAL AUTOMATIC · CHARGE RESTART · FROM 8.5V AUTOMATIC · MICROPROCESSOR · TEST · TEST

290 x 170 x 240 mm
11,800 kg

MANTENEDOR 100% MAINTAINER

10-20A 12V 24V

WITH HANDLE · DIGITAL VOLTMETER AND AMMETER · AUTO - FUSE



RESISTANT METAL HOUSING

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'usager 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 / FOR ALL TYPES OF BATTERIES / POUR TOUT TYPE DE BATTERIES

					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

24Ah 95Ah

MANUAL CHARGE — LIQ GEL AGM START STOP — MANUAL AUTOMATIC — FROM 8.5V AUTOMATIC

AUTOMATIC WoW CHARGE — LIQ GEL AGM START STOP — CHARGE RESTART — MICROPROCESSOR

235 x 140 x 195 mm
4,900 kg

MANTENEDOR 100% MAINTAINER

DIGITAL VOLTMETER

RESETTABLE FUSE

4-8A 12V 24V

RESISTANT METAL HOUSING



F-2914

230 V ~ 50/60 Hz • 315 W

12 - 24 V
6 - 12 A

35Ah 140Ah

MANUAL CHARGE — LIQ GEL AGM START STOP — MANUAL AUTOMATIC

AUTOMATIC WoW CHARGE — LIQ GEL AGM START STOP — FROM 8.5V AUTOMATIC

RF — CHARGE RESTART — MICROPROCESSOR — TEST — TEST

290 x 170 x 240 mm
9,160 kg

6-12A 12V 24V

WITH HANDLE — DIGITAL VOLTMETER — AUTO - FUSE

MANTENEDOR 100% MAINTAINER

RESISTANT METAL HOUSING



F-2916

230 V ~ 50/60 Hz • 395 W

12 - 24 V
8 - 16 A

50Ah 180Ah

MANUAL CHARGE — LIQ GEL AGM START STOP — MANUAL AUTOMATIC

AUTOMATIC WoW CHARGE — LIQ GEL AGM START STOP — FROM 8.5V AUTOMATIC

RF — CHARGE RESTART — MICROPROCESSOR — TEST — TEST

290 x 170 x 240 mm
9,460 kg

8-16A 12V 24V

WITH HANDLE — DIGITAL VOLTMETER — AUTO - FUSE

MANTENEDOR 100% MAINTAINER

RESISTANT METAL HOUSING



F-2920

230 V ~ 50/60 Hz • 540 W

12 - 24 V
10 - 20 A

80Ah 225Ah

MANUAL CHARGE — LIQ GEL AGM START STOP

MANUAL AUTOMATIC

AUTOMATIC WoW CHARGE — LIQ GEL AGM START STOP

FROM 8.5V AUTOMATIC

RF — CHARGE RESTART — MICROPROCESSOR — TEST — TEST

290 x 170 x 240 mm
11,760 kg

MANTENEDOR 100% MAINTAINER

RESISTANT METAL HOUSING

10-20A 12V 24V

WITH HANDLE — DIGITAL VOLTMETER — AUTO - FUSE



F-2930

230 V ~ 50/60 Hz • 680 W

12 - 24 V
15 - 30 A

105Ah 360Ah

MANUAL CHARGE — LIQ GEL AGM START STOP

AUTOMATIC WoW CHARGE — LIQ GEL AGM START STOP

MANUAL AUTOMATIC — FROM 8.5V AUTOMATIC — CHARGE RESTART — MICROPROCESSOR

TEST — TEST

360 x 205 x 260 mm
16,700 kg

MANTENEDOR 100% MAINTAINER

RESISTANT METAL HOUSING

15-30A 12V 24V

DIGITAL VOLTMETER — AUTO - FUSE



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.

ESPECIAL TALLERES DE AUTOMOCIÓN
SPECIAL AUTOMOTIVE WORKSHOPS
SPÉCIAL ATELIERS AUTOMOBILES

					AMP arith.	AMP eff.	mm	kg
F-923	230 V ~ 50/60 Hz	720 W	12 / 24 V	20 - 360 Ah	40 / 20 A	57 / 28 A	420 x 910 x 255	21,360
F-925	230 V ~ 50/60 Hz	1500 W	12 / 24 V	28 - 440 Ah	55 / 35 A	78 / 50 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	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	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	420 x 910 x 255	28,500

F-923

230 V ~ 50/60 Hz • 720 W

12 V 40 A | **24 V 20 A** (20Ah – 360Ah)

MANUAL CHARGE: LIQ · GEL · AGM · START STOP — MANUAL AUTOMATIC

AUTOMATIC WoW CHARGE: LIQ · GEL · AGM · START STOP — FROM 3V AUTOMATIC

MICROPROCESSOR · CHARGE RESTART · TEST · TEST

420 x 910 x 255 mm
21,360 kg



RESISTANT METAL HOUSING

CHARGER BOOSTER 12V • 24V

40A 12V

20A 24V

BOOSTER 150A

CIRCUIT BREAKER

CONTROL PANEL



F-925

230 V ~ 50/60 Hz • 1500 W

12 V	24 V	28Ah	440Ah
55 A	35 A		

MANUAL CHARGE — LIQ · GEL · AGM · START STOP — MANUAL AUTOMATIC

AUTOMATIC WoW CHARGE — LIQ · GEL · AGM · START STOP — FROM 3V AUTOMATIC

MICROPROCESSOR · CHARGE RESTART · TEST · TEST

420 x 910 x 255 mm
23,900 kg



RESISTANT METAL HOUSING

CHARGER BOOSTER 12V • 24V

55A 12V

35A 24V

BOOSTER 250A

CIRCUIT BREAKER

CONTROL PANEL



F-925RF

230 V ~ 50/60 Hz • 1500 W

12 V	24 V	28Ah	440Ah
55 A	35 A		

MANUAL CHARGE — LIQ · GEL · AGM · START STOP — MANUAL AUTOMATIC

AUTOMATIC WoW CHARGE — LIQ · GEL · AGM · START STOP — FROM 3V AUTOMATIC

RF · MICROPROCESSOR · CHARGE RESTART · TEST · TEST

420 x 910 x 255 mm
24,500 kg



RESISTANT METAL HOUSING

CHARGER BOOSTER 12V • 24V

55A 12V

35A 24V

BOOSTER 250A

CIRCUIT BREAKER

CONTROL PANEL



F-970

230 V ~ 50/60 Hz • 2300 W

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

MANUAL CHARGE — LIQ · GEL · AGM · START STOP

MANUAL AUTOMATIC

AUTOMATIC WoW CHARGE — LIQ · GEL · AGM · START STOP

FROM 3V AUTOMATIC

MICROPROCESSOR · CHARGE RESTART · TEST · TEST

420 x 910 x 255 mm
27,500 kg



RESISTANT METAL HOUSING

4m
POWER BOOSTER

CHARGER BOOSTER 12V • 24V

70A 12V

55A 24V

BOOSTER 450A

CIRCUIT BREAKER

CONTROL PANEL



F-970RF

230 V ~ 50/60 Hz • 2300 W

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

MANUAL CHARGE — LIQ · GEL · AGM · START STOP

MANUAL AUTOMATIC

AUTOMATIC WoW CHARGE — LIQ · GEL · AGM · START STOP

FROM 3V AUTOMATIC

RF · MICROPROCESSOR · CHARGE RESTART · TEST · TEST

420 x 910 x 255 mm
28,500 kg



RESISTANT METAL HOUSING

4m
POWER BOOSTER

CHARGER BOOSTER 12V • 24V

70A 12V

55A 24V

BOOSTER 450A

CIRCUIT BREAKER

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. Para el particular, la gama más recomendable son los arrancadores con batería interna de litio, por su reducido tamaño y múltiples prestaciones.

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. The best range for individuals due to the small size and number of features are our boosters with an internal lithium battery.

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. Pour les particuliers, la gamme la plus recommandée est celle des démarreurs à batterie interne au lithium, en raison de sa taille réduite et ses multiples prestations.

Características · Features · Caractéristiques :

MODELO MODEL MODÈLE	TENSIÓN VOLTAGE TENSION	ARRANQUE BOOST DÉMARRAGE	PICO PEAK PIC	INTERNA INTERNAL INTERNE	mm	kg
F-505 	12 V	200 A	400 A	LITHIUM 12000 mAh	155x55x75	0,380
F-560 	12 V 24 V	400 A	800 A	LITHIUM 19200 mAh	266x30x87	0,740
F-515 	12 V	500 A	1100 A	EDLC 500 F Supercondensadores Supercapacitors Supercondensateurs	118x220x50	1,100
F-1900 	12 V	400 A	1000 A	12 V AGM 17 Ah Yuasa	265x270x110	9,350
F-2000 	12 V	400 A	1000 A	12 V AGM 17 Ah Yuasa	220x380x170	10,480
F-2001 	12 V	600 A	1500 A	12 V AGM 28 Ah Yuasa	220x380x170	14,700
F-2101 	12 V	600 A	1500 A	12 V AGM 16 Ah Genesis	220x380x170	10,500
F-2124 	12 V 24 V	1200 A 600 A	3000 A 1500 A	12 V AGM 2 x 16 Ah Genesis	430x820x260	26,500
F-2125 	12 V 24 V	2400 A 1200 A	6000 A 3000 A	12 V AGM 4 x 16 Ah Genesis	430x820x260	40,200

F-505

BOOSTER BOX

BOOSTER	12 V - 200 A
PEAK	400 A
INPUT	14 V - 1 A
OUTPUT	USB 5 V - 2 A 12 V - 2 A 19 V - 3,5 A

155 x 25 x 75 mm
0,380 kg

LITHIUM 12000mAh

200A 12V

LED +25 h



F-560

BOOSTER PRO

BOOSTER	12 / 24 V - 400 A
PEAK	800 A
INPUT	14 V - 1 A
OUTPUT	USB 5 V - 2 A 12/16/19 V - 3,5 A

266 x 30 x 87,5 mm
0,740 kg

LITHIUM 19200mAh

400A 12V 24V

LED +30 h



F-515
EDLC BOOSTER

PRO SERIE

BOOSTER	12 V - 500 A
PEAK	1100 A

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

- A 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.
- 500 A maximum discharge (1100A peak)
- 300 A continuous discharge (3 sec.)
- Lifecycles: >500,000
- Protection against inverted polarity, overvoltage and surges.
- Controlled by a microprocessor.

- Démarreur sans batterie interne, avec ultracondensateurs EDLC (500F).
- 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.

12 V

IP65

220 x 118 x 50 mm
1,100 kg

500A 12V



WITHOUT MAINTENANCE
NO INTERNAL BATTERY

Accesorios incluídos
Included accessories
Accessoires inclus



F-1900

BOOSTER	12 V - 400 A
PEAK	1000 A
INT.	12 V - 17 A
m	0,6 m
	400 A
mm²	16 mm²

265 x 270 x 110 mm
9,350 kg



400A 12V

WITH HANDLE



RESISTANT METAL HOUSING

Accesorios incluídos
Included accessories
Accessoires inclus



F-2000

BOOSTER	12 V - 400 A
PEAK	1000 A
INT.	12 V - 17 A
m	1,15 m
	600 A
mm²	25 mm²

220 x 380 x 170 mm
10,480 kg

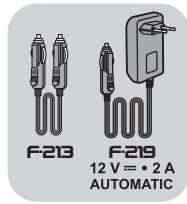


400A 12V

WITH HANDLE

RESISTANT METAL HOUSING

Accesorios incluídos
Included accessories
Accessoires inclus



F-1 USB CHARGER

F-2001

BOOSTER	12 V - 600 A
PEAK	1500 A
INT.	12 V - 28 A
m	1,15 m
	600 A
mm²	25 mm²

220 x 380 x 170 mm
14,700 kg

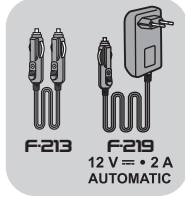


600A 12V

WITH HANDLE

RESISTANT METAL HOUSING

Accesorios incluídos
Included accessories
Accessoires inclus



F-1 USB CHARGER

F-2101

BOOSTER	12 V - 600 A
PEAK	1500 A
INT.	12 V - 16 A
m	1,15 m
	600 A
mm²	25 mm²

220 x 380 x 170 mm
10,500 kg

WITH HANDLE

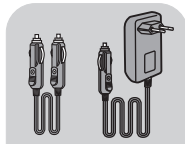
600A | **12V**

genesis EP BATTERIES

RESISTANT METAL HOUSING



Accesorios incluídos
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 A)
m	1,65 m
	600 A
mm²	35 mm²

430 x 820 x 260 mm
26,500 kg



WITH HANDLE

FUSE 250A

1200A | **12V**

600A | **24V**

genesis EP BATTERIES

RESISTANT METAL HOUSING

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

The F-2124 charger 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 chargeur 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 A)
m	3 m
	600 A
mm²	35 mm²

430 x 820 x 260 mm
40,200 kg



WITH HANDLE

FUSE 500A

2400A 12V
1200A 24V

RESISTANT METAL HOUSING

BATERÍAS INTERNAS
INTERNAL BATTERIES
BATTERIES INTERNES

genesis EP BATTERIES

El cargador F-2125 lleva instalado un cargador automático de **12 V - 7 A** para cargar sus baterías internas.

The F-2125 charger has an automatic **12 V - 7 A** charger installed to charge its internal batteries.

Un chargeur automatique de **12 V - 7 A** est installé sur le chargeur F-2125 pour charger ses batteries internes.





F-814

12 V | 32 Ah – 180 Ah | 12 V | 250A

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

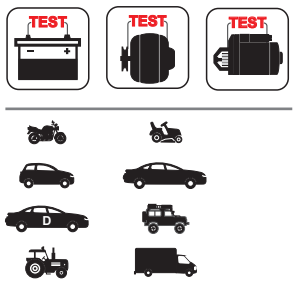
600V CAT III

138 x 69 x 31 mm
300 g



FUNCTIONS	RANGE	RESOLUTION
DC Volts	200mV/2V/20V 200V/600V	100µV/1mV/10mV 100mV/1V
AC Volts	200V 600V	100mV 1V
DC Amps	20µA/200µA/2mA 20mA/200mA/10A	0.01µA/0.1µA/1µA 10µA/100µA/10mA
Resistance	200Ω/2KΩ/20KΩ 200KΩ/2MΩ	0.1Ω/1Ω/10Ω 100Ω/1KΩ
Diode check	Yes	–
Continuity	Yes	–

F-1902



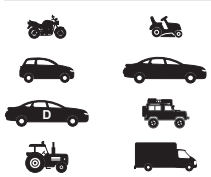
119 x 68 x 19 mm
180 g



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

PC-LINK USB

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	-55ºC ~ 0ºC / 1ºC ~ 400ºC 400ºC ~ 1000ºC	0.1ºC 1ºC
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	400ºC ~ 750ºC 0ºC ~ 400ºC -40ºC ~ 0ºC	1ºC 1ºC 1ºC

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

Antes de cargar la batería, es imprescindible conocer su estado de carga. Asimismo, en muchas ocasiones se deben realizar mediciones eléctricas y electrónicas en los automóviles o hacer el seguimiento de continuidad de circuitos. Para cubrir esta demanda, FERVE dispone de la gama más amplia del mercado en pequeños comprobadores. Estos aparatos funcionan directamente sobre la batería, no necesitan pilas y su gran variedad de tamaño permite que se adapten a cualquier espacio, lo que les da un atractivo adicional que se une a la tecnología más avanzada y la máxima calidad de sus componentes electrónicos.

Before charging the battery, you must find out the charging status. Likewise, electric and electronic measurements often need to be taken for automobiles, or the circuit continuity needs to be monitored. To meet this demand, FERVE has the most extensive range of small testers on the market. These devices work directly on the battery, do not need internal batteries and the immense variety of sizes means they can adapt to any space which makes them even more attractive not to mention the fact they are equipped with the most advanced technology and highest quality electronic components.

Avant de charger la batterie, il est indispensable de connaître son état de charge. De même, dans de nombreuses occasions, il faut réaliser des mesures électriques et électroniques sur les automobiles, ou réaliser le suivi de continuité des circuits. Afin de satisfaire cette demande, FERVE dispose de la gamme de petits testeurs la plus étendue du marché. Ces appareils fonctionnent directement sur la batterie, ils n'ont pas besoin de piles et ils s'adaptent à n'importe quel espace grâce à leur grande variété de tailles, ce qui leur apporte un atout majeur en complément de la technologie la plus avancée et de leurs composants électroniques de la plus haute qualité.







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-2400

90 x 60 x 28 mm
135 g



Resolution: 0.01 V

F-2200

180 x 30 x 18 mm
70 g



Resolution: 0.1 V

F-410 B
25 A



F-427 B
75 A



F-435 B
150 A



F-444 B
200 A

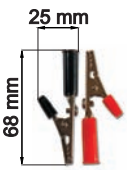


F-600 B
600 A



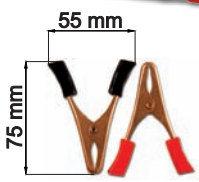
F-402 (20 sets)
10 A





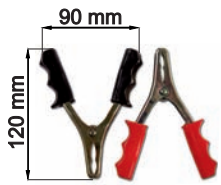
F-410 (20 sets)
25 A





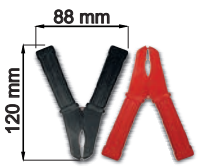
F-427 (10 sets)
75 A



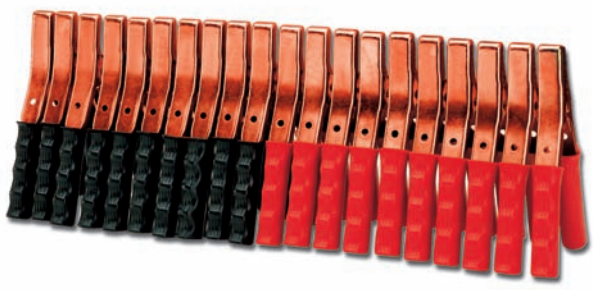


F-435 (15 sets)
150 A





F-444 (10 sets)
200 A





F-600 (4 sets)
600 A

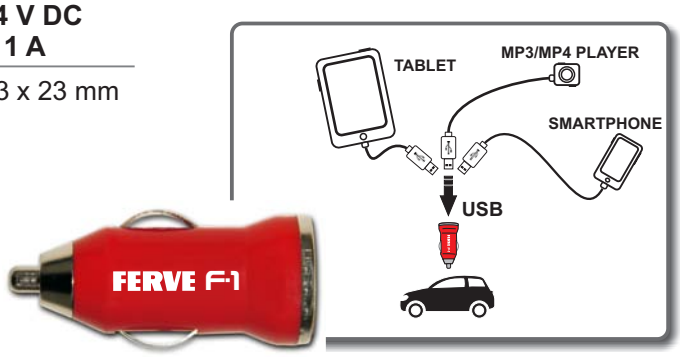




F-1

12 / 24 V DC
5 V ⎓ 1 A

56 x 23 x 23 mm
10 g



Cargador USB
USB charger
Chargeur USB

F-2

2600 mAh
5 V ⎓ 1 A

95 x 23 x 23 mm
80 g

Batería externa
Power bank
Batterie externe



F-425

245 mm
30 g



Densímetro de alta precisón
High precision densimeter
Densimètre de haute précision

F-425 C

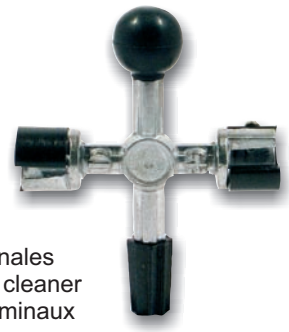
250 x 32 x 32 mm
50 g



Densímetro de alta precisón
High precision densimeter
Densimètre de haute précision

F-432

130 x 110 x 30 mm
140 g



Limpiabornes y terminales
Terminal and connector cleaner
Nettoyant bornes et terminaux

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-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-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 para / Connector for
Connecteur pour
F-505



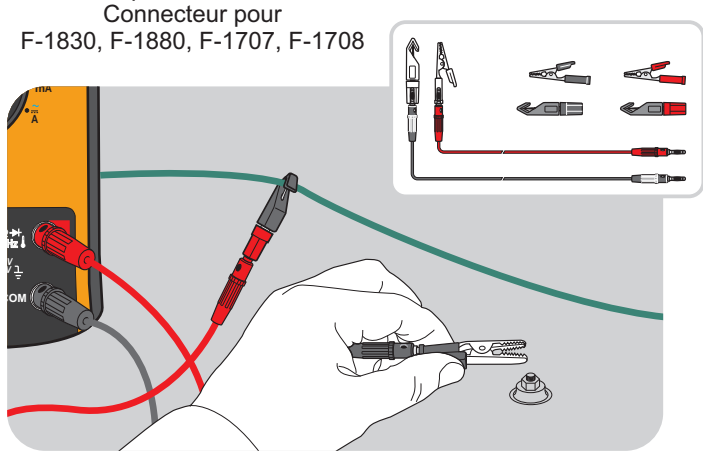
OBDII

F-1822

700 mm
80 g



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



F-222

NUEVO
NEW

1,5 m
100 g



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

F-216

400 mm
50 g

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



F-217

630 mm
90 g



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

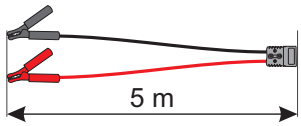
F-205

16 mm²

600 A

2,5 kg

NUEVO NEW





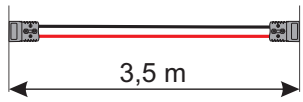
Cable accesorio para / Accessory cable for / Câble accesoire pour
F-9100

F-235

16 mm²

1,45 kg

NUEVO NEW





Cable accesorio para / Accessory cable for / Câble accesoire pour
F-9100

F-219

100-240 V ~ 50/60 Hz • 30 W

12 V | **2 A**

AUTOMATIC IU CHARGE — LIQ GEL AGM START STOP

100-240 V — AUTOMATIC — CHARGE RESTART

RF — MICROPROCESSOR

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**

MANUAL W CHARGE — LIQ

CHARGE RESTART — RF

89 x 67 x 56 mm
990 g

Cargador para Charger for Chargeur pour F-2024



F-250

100-240 V ~ 50/60 Hz • 20 W

14 V ⎓ 0,8 A

110 g



Cargador para / Charger for / Chargeur pour
F-505

F-251

100-240 V ~ 50/60 Hz • 20 W

14 V ⎓ 0,8 A

110 g



Cargador para / Charger for / Chargeur pour
F-505

F-260

100-240 V ~ 50/60 Hz • 20 W

14 V ⎓ 0,8 A

110 g

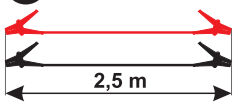


Cargador para / Charger for / Chargeur pour
F-560

F-540

150 A

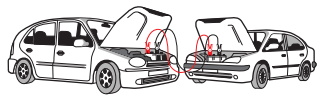
16 mm²



1,150 kg



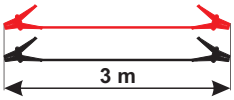




F-440

220 A

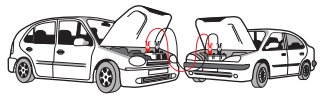
25 mm²



1,390 kg



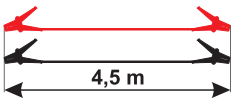




F-945

220 A

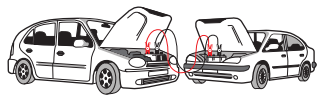
25 mm²



2,300 kg



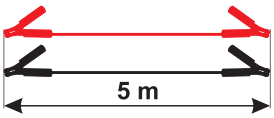




F-950

350 A

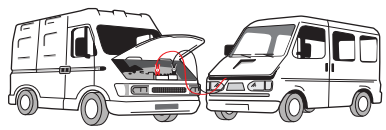
40 mm²



3,300 kg







FERVE SYMBOLS



Batería 6 V
6V battery
Batterie 6 V



Batería 12 V
12V battery
Batterie 12 V



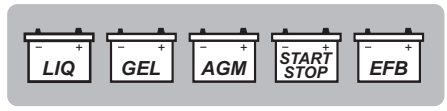
Batería 24 V
24V battery
Batterie 24 V



Batería 36 V
36V battery
Batterie 36 V



Batería 48 V
48V battery
Batterie 48 V



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



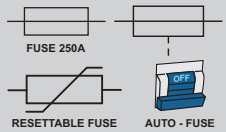
Tipos de batería de litio
Lithium battery types
Type de batterie au lithium



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



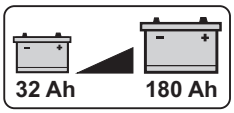
Manual y automático
Manual and automatic
Manuel et automatique



Tipos de fusible
Fuse types
Types de fusibles



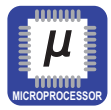
Automático
Automatic
Automatique



Capacidades recomendadas
Recommended capacities
Capacités recommandées



Tensión de entrada
Input voltage
Tension d'entrée



Controlado por microprocesador
Microprocessor-controlled
Controlé par microprocesseur



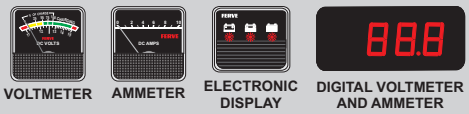
Con asa
With handle
Avec poignée



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



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



Reinicio de carga
Charging restart
Réinitialisation de la charge



Salvamemorias
Memory saver
Sauvegarder mémoire



Carga estabilizada
Stabilised charging
Charge stabilisée



Grado protección IP
IP rating
Degré de protection IP



Caja metálica
Metallic box
Boîte métallique



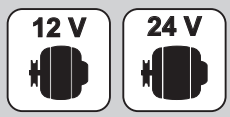
Luz de emergencia
Emergency light
Lumière d'urgence



Detector polaridad
Polarity detector
Détecteur polarité



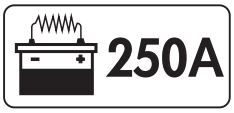
Ayuda de arranque
Start-up help
Aide au démarrage



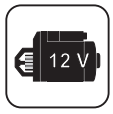
Alternador de 12 V o 24 V
12V or 24V alternator
Alternateur 12 V ou 24 V



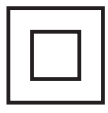
Transporte fácil
Easy transport
Transport facile



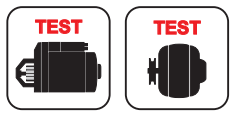
Descarga de 250 A
250A discharge
Décharge 250 A



Motor de arranque
Starter engine
Démarreur



Doble aislamiento
Double insulation
Double isolation

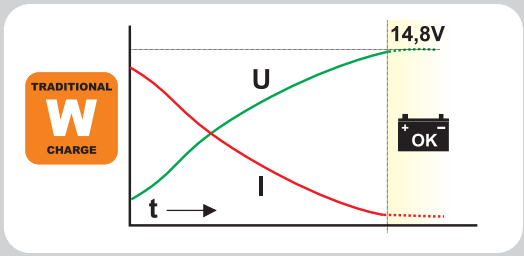


Test de arranque y alternador
Booster and alternator test
Test du démarreur et alternateur



Cargador USB
USB charger
Chargeur USB

FERVE CHARGE CURVES



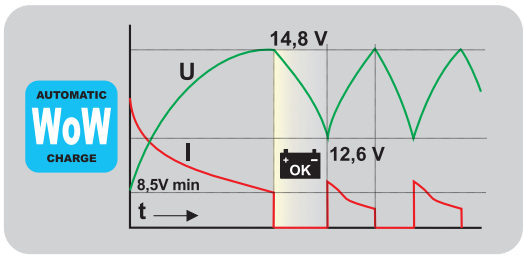
E **Curva W:** La intensidad de carga disminuye mientras que la tensión de la batería aumenta.

GB **W Curve:** The intensity of the charge reduces as the voltage of the battery increases.

F **Courbe W :** L'intensité de charge diminue alors que la tension de la batterie augmente.

D **W-Kurve:** Die Ladestromstärke nimmt ab, während die Batteriespannung zunimmt.

NL **W-kromme:** De laadintensiteit vermindert, terwijl de spanning in de accu toeneemt.



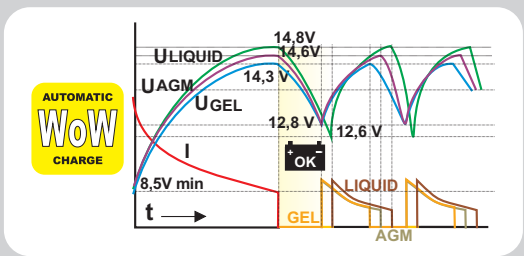
E **Curva WoW:** Paso 1 W: Carga tipo W. Paso 2 o: Cuando la batería de 12 V llega a 14,8 V, el cargador se detiene. Paso 3 W: Si la tensión de la batería es menor que 12,6 V, se vuelve al paso 1.

GB **WoW Curve:** Step 1 W: W type charge. Step 2 o: When the 12V battery reaches 14.8V, the charger shuts down. Step 3 W: If the voltage of the battery is below 12.6V, it reverts to Step 1.

F **Courbe WoW :** Étape 1 W : Charge type W. Étape 2 o : Lorsque la batterie de 12 V arrive à 14,8 V, le chargeur s'arrête. Étape 3 W : Si la tension de la batterie est inférieure à 12,6 V, on revient à l'étape 1.

D **WoW-Kurve:** Schritt 1 W: Ladung des Typs W. Schritt 2 o: Wenn die 12-V-Batterie 14,8 V erreicht, hält das Ladegerät an. Schritt 3 W: Sinkt die Batteriespannung unter 12,6 V, beginnt wieder Schritt 1.

NL **WoW-kromme:** Stap 1 W: Laden type W. Stap 2 o: Zodra de accu van 12 V de 14,8 V heeft bereikt, stopt de lader. Stap 3 W: Als de accuspanning lager is dan 12,6 V, dan gaat hij terug naar stap 1.



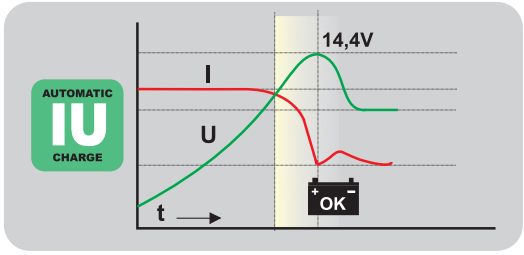
E **Curva WoW:** Paso 1 W: Carga tipo W. Paso 2 o: Cuando la batería de 12 V llega a 14,8 V (LIQUID), 14,6 V (AGM) o 14,3 V (GEL) el cargador se detiene. Paso 3 W: Si la tensión de la batería es menor que 12,6 V (LIQUID) o 12,8 V (GEL,AGM), se vuelve al paso 1.

GB **WoW Curve:** Step 1 W: W type charge. Step 2 o: When the 12V battery reaches 14.8V (LIQUID), 14,6 V (AGM) or 14.3V (GEL), the charger shuts down. Step 3 W: If the voltage of the battery is lower than 12.6V (LIQUID) or 12.8V (GEL,AGM), it reverts to Step 1.

F **Courbe WoW :** Étape 1 W : Charge type W. Étape 2 o : Lorsque la batterie de 12 V arrive à 14,8 V (LIQUIDE), 14,6 V (AGM) ou 14,3 V (GEL), le chargeur s'arrête. Étape 3 W : Si la tension de la batterie est inférieure à 12,6 V (LIQUIDE) ou 12,8 V (GEL,AGM), on revient à l'étape 1.

D **WoW-Kurve:** Schritt 1 W: Ladung des Typs W. Schritt 2 o: Wenn die 12-V-Batterie 14,8 V (FLÜSSIGBATTERIE), 14,6 V (AGM) oder 14,3 V (GELBATTERIE) erreicht, hält das Ladegerät an. Schritt 3 W: Sinkt die Batteriespannung unter 12,6 V (FLÜSSIGBATTERIE) oder 12,8 V (GELBATTERIE,AGM), beginnt wieder Schritt 1.

NL **WoW-kromme:** Stap 1 W: Laden type W. Stap 2 o: Zodra de accu van 12 V de 14,8 V(Vloeistof), 14,6 V (AGM) of 14,3 V (GEL) heeft bereikt, stopt de lader. Stap 3 W: Als de accuspanning lager is dan 12,6 V (Vloeistof) of 12,8 V (GEL,AGM), dan gaat hij terug naar stap 1.



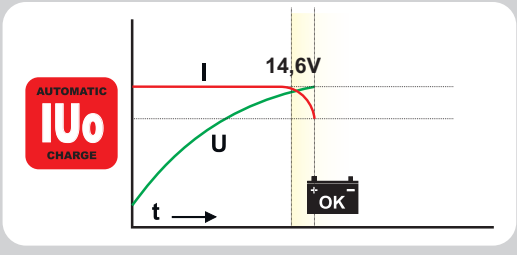
E **Curva IU:** Paso 1: Intensidad constante hasta que la tensión de la batería de 12 V llega a 13,8 V. Paso 2: La intensidad disminuye hasta que la tensión llega a 14,4 V. Si la tensión de la batería es menor que 12,6 V, se vuelve al paso 1.

GB **IU Curve:** Step 1: Constant intensity until the voltage of the 12V battery reaches 13.8V. Step 2: The intensity decreases until the voltage reaches 14.4V. If the voltage of the battery is lower than 12.6V, it reverts to Step 1.

F **Courbe IU :** Étape 1 : Intensité constante jusqu'à ce que la tension de la batterie de 12 V arrive à 13,8 V. Étape 2 : L'intensité diminue jusqu'à ce que la tension atteigne 14,4 V. Si la tension de la batterie est inférieure à 12,6 V, on revient à l'étape 1.

D **IU-Kurve:** Schritt 1: Konstante Stromstärke bis die 12-V-Batteriespannung 13,8 V. Schritt 2: Die Intensität nimmt ab bis die elektrische Spannung 14,4 V erreicht. Sinkt die Batteriespannung unter 12,6 V, beginnt wieder Schritt 1.

NL **IU Laadcurve:** Stap 1: Constante laadspanning totdat de 12V accu een voltage van 13.8V heeft bereikt. Stap 2: De laadspanning neemt geleidelijk af totdat de accu een spanning van 14.4V heeft bereikt. Als het voltage van de accu onder de 12.6V daalt begint de lader weer vanaf stap 1.



E **Curva IUo:** Paso 1: Intensidad constante hasta que la tensión de la batería de 12 V llega a 14,6 V. Paso 2: Se aplica una tensión constante hasta fin de carga. Paso 3: El cargador se detiene.

GB **Iuo Curve:** Step 1: Constant current until the battery voltage of 12 V reaches 14.6 V. Step 2: A constant voltage is applied until charging is complete. Step 3: The charger stops.

F **Courbe IUo :** Étape 1 : Intensité constante jusqu'à ce que la tension de la batterie de 12 V arrive à 14,6 V. Étape 2 : Une tension constante est appliquée jusqu'à la fin de la charge. Étape 3 : Le chargeur s'arrête.

D **IUo-Kurve:** Schritt 1: Konstante Stromstärke bis die 12-V-Batterie 14,6 V erreicht. Schritt 2: Es wird eine konstante Stromstärke bis zum Ende des Ladevorgangs angewandt. Schritt 3: Das Ladegerät hält an.

NL **IUo-kromme:** Stap 1: Constante intensiteit totdat de spanning van de accu van 12 V tot 14,6 V stijgt. Stap 2: Er wordt een constante spanning toegepast totdat het laden wordt beëindigd. Stap 3. De lader stopt.

ETAPAS DE CARGA / CHARGING STAGES / ÉTAPES DE CHARGE

Los cargadores de la gama FERVE HF disponen de 7 o 9 fases de carga controladas por microprocesador, adaptándose a las distintas necesidades de la batería, efectúan un diagnóstico del sistema de carga del vehículo. Para baterías de plomo-ácido (líquidas, gel, AGM, Start Stop, EFB, MF) y de litio ($LiFePO_4$).

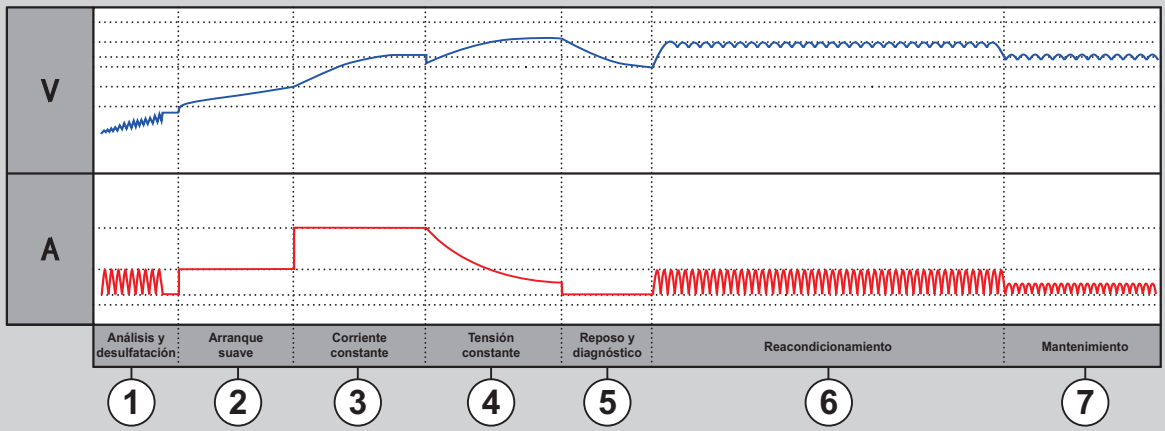
The chargers in the FERVE HF range feature 7 to 9 microprocessor-controlled charging phases and adapt to different battery needs. They can also diagnose vehicle charging systems. For lead-acid batteries (liquid, gel, AGM, Start Stop, EFB, MF) and lithium batteries ($LiFePO_4$).

Les chargeurs de la gamme FERVE HF disposent de 7 ou 9 phases de charge contrôlées par microprocesseur. Ils s'adaptent aux divers besoins de la batterie, et effectuent un diagnostic du système de charge du véhicule. Pour batteries au plomb acide (liquide, gel, AGM, *Start Stop*, EFB, MF) et au lithium ($LiFePO_4$).

ETAPAS DE CARGA DE 7 FASES

THE 7 CHARGING PHASES

ÉTAPES DE CHARGE À 7 PHASES



Etapa 1 - Análisis y desulfatación
Etapa 2 - Arranque suave
Etapa 3 - Corriente constante
Etapa 4 - Tensión constante
Etapa 5 - Reposo y diagnóstico
Etapa 6 - Reacondicionamiento
Etapa 7 - Mantenimiento

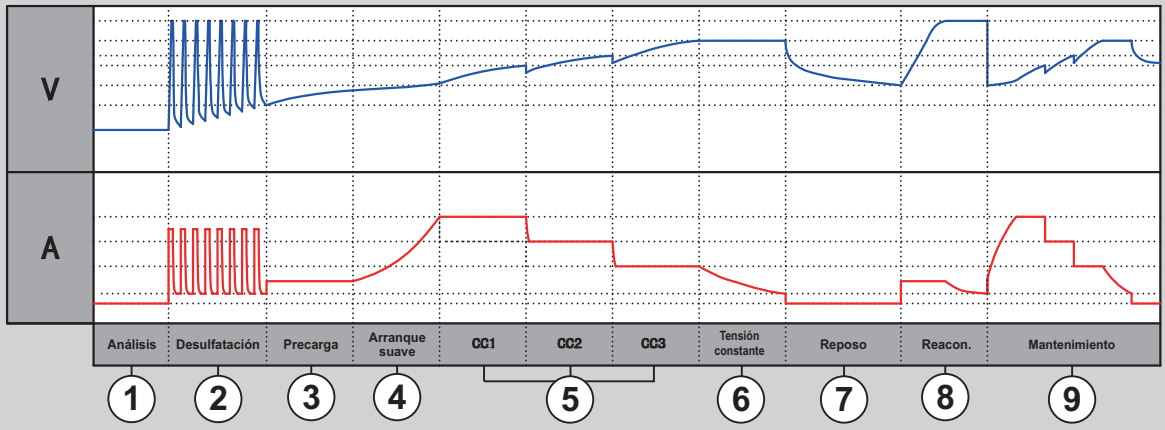
Etapa 1 - Analysis and desulphation
Etapa 2 - Gentle start
Etapa 3 - Constant current
Etapa 4 - Constant voltage
Etapa 5 - Rest and diagnostic
Etapa 6 - Reconditioning
Etapa 7 - Maintenance

Etapa 1 - Analyse et désulfatation
Etapa 2 - Démarrage en douceur
Etapa 3 - Courant constant
Etapa 4 - Tension constante
Etapa 5 - Repos et diagnostic
Etapa 6 - Reconditionnement
Etapa 7 - Maintenance

ETAPAS DE CARGA DE 9 FASES

THE 9 CHARGING PHASES

ÉTAPES DE CHARGE À 9 PHASES



Etapa 1 - Análisis
Etapa 2 - Desulfatación
Etapa 3 - Precarga
Etapa 4 - Arranque suave
Etapa 5 - Corriente constante
Etapa 6 - Tensión constante
Etapa 7 - Reposo
Etapa 8 - Reacondicionamiento
Etapa 9 - Mantenimiento

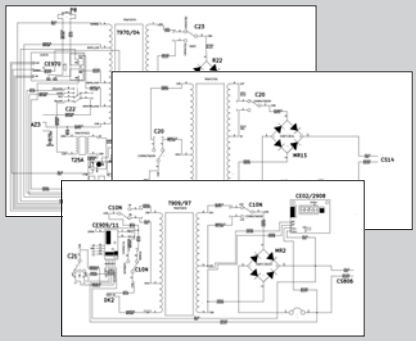
Etapa 1 - Analysis
Etapa 2 - Desulphation
Etapa 3 - Precharging
Etapa 4 - Gentle start
Etapa 5 - Constant current
Etapa 6 - Constant voltage
Etapa 7 - Rest
Etapa 8 - Reconditioning
Etapa 9 - Maintenance

Etapa 1 - Analyse
Etapa 2 - Désulfatation
Etapa 3 - Précharge
Etapa 4 - Démarrage en douceur
Etapa 5 - Courant constant
Etapa 6 - Tension constante
Etapa 7 - Repos
Etapa 8 - Reconditionnement
Etapa 9 - Maintenance

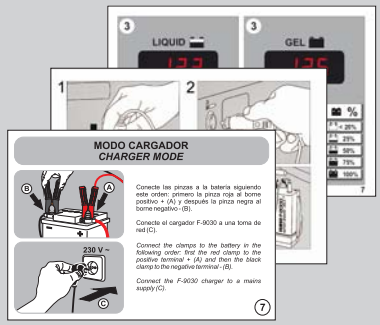
FERVE WEB



Catálogo continuamente actualizado
Continually updated catalogue
Catalogue constamment actualisé



Esquemas eléctricos
Electrical diagrams
Schémas électriques



Instrucciones totalmente ilustradas
Fully illustrated instructions
Instructions totalement illustrées

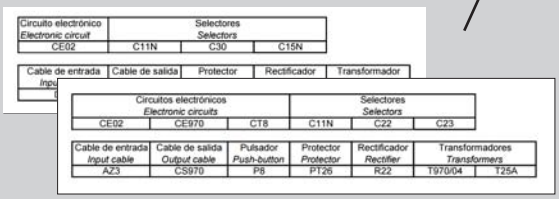




Atención *on-line* de consultas técnicas
Online technical support
Service en ligne de demandes d'informations techniques

YouTube FERVE CHANNEL

Video instrucciones
Video instructions
Vidéo instructions



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

Diseño web adaptable
Responsive web design
Site Web adaptatif

360° virtual tour FERVE MUSEUM & BOUTIQUE

Visita virtual a nuestro museo
Virtual tour of our museum
Visite virtuelle à notre musée

FERVE social media
@ferve1956

www.ferve.com

FERVE

Los cargadores y comprobadores de baterías FERVE cumplen las directivas 2014/35/CE y 2011/65/CE, así como las normas EN 60335-1:2012 y EN 60335-2-29:2006.

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.

The FERVE battery chargers and testers comply with the directives 2014/35/CE and 2011/65/CE, as well as with the norms EN 60335-1:2012 and EN 60335-2-29:2006.

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.

© Copyright FERVE, S.A. - 2023


FERVE
B-700001
F-806
CARGADOR DE BATERÍAS
BATTERY CHARGER
CHARGEUR DE BATTERIES
BATTERIELADEGERÄT
ACCULADER