

FERVE

2023

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.

FERVE



IN THE WORLD SINCE 1956



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 LiFePO4).

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 LiFePO4).

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 LiFePO4).



					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 2 A	12 V 2 A		
------------	-------------	--	--

220-240 V AUTOMATIC CHARGE

LIQ GEL AGM START STOP

AUTOMATIC CHARGE RESTART RF MICROPROCESSOR IP65



160 x 34 x 65 mm
0,410 Kg

SPECIAL FOR:



2A	6V
2A	12V



F-2505

220-240 V ~ 50/60 Hz • 70 W

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

220-240 V AUTOMATIC 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:



2A	6V
2-4A	12V



F-2507

220-240 V ~ 50/60 Hz • 140 W

12 V 4 - 8 A	24 V 4 A		
-----------------	-------------	--	--

220-240 V AUTOMATIC 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



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



LEAD-ACID & LITHIUM BATTERIES

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

5-10A 12V LiFePO4

5V-2A USB



197 x 61 x 113 mm
0,950 kg



F-2512

200-240 V ~ 50/60 Hz • 200 W

12 V
3,8 - 12 A

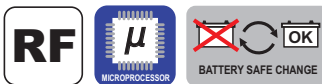


LEAD-ACID & LITHIUM BATTERIES

3,8-12A 12V LIQ GEL AGM

9A 12V Li-PO

12A 12V LiFePO4



230 x 63 x 135 mm
1,425 kg



- Accesorios incluido
- Free accessorie
- Accessoire gratuit



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 14Ah 300Ah

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

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

9 PHASE CHARGE



F-4808L

230 V ~ 50/60 Hz • 500 W

48 V 8 A 20Ah 120Ah

AUTOMATIC IUo CHARGE LIFEPO4 LITHIUM AUTOMATIC CHARGE RESTART FROM 30V RF MICROPROCESSOR

225 x 80 x 120 mm
2,000 kg

SPECIAL FOR LITHIUM BATTERIES

8A 48V



F-4808

230 V ~ 50/60 Hz • 500 W

48 V 8 A 20Ah 120Ah

AUTOMATIC IU CHARGE LIQ GEL AGM START STOP AUTOMATIC CHARGE RESTART FROM 30V RF MICROPROCESSOR

225 x 80 x 120 mm
2,000 kg

8A 48V



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 (LiFePO₄).

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 (LiFePO₄).

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 (LiFePO₄).



ESPECIAL TALLERES DE AUTOMOCIÓN SPECIAL AUTOMOTIVE WORKSHOPS SPÉCIAL ATELIERS AUTOMOBILES



FERVE
9000 PRO SERIE

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



245 x 85 x 190 mm
1,700 kg



LEAD-ACID & LITHIUM BATTERIES



F-9030

230 V ~ 50/60 Hz • 980 W

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



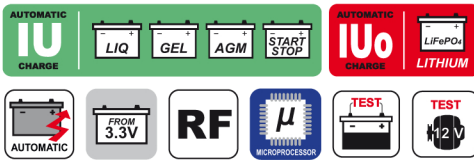
FUENTE DE ALIMENTACIÓN • POWER SUPPLY • SOURCE D'ALIMENTATION

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



250 x 85 x 210 mm
2,650 kg



LEAD-ACID & LITHIUM BATTERIES

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

9 PHASE CHARGE



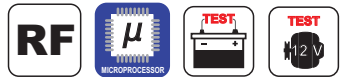
Especial talleres de automoción / Special automotive workshops / Ateliers spéciaux automobile

F-9100

230 V ~ 50/60 Hz • 1500 W

12 V

5 - 10 - 30 - 60 - 100 A



370 x 102 x 250 mm
5,980 kg



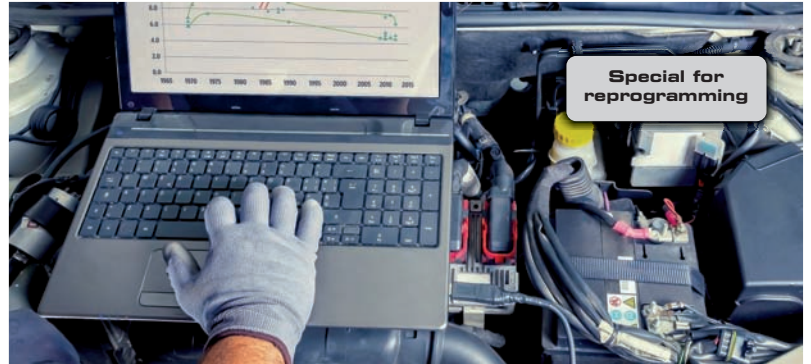
LEAD-ACID & LITHIUM BATTERIES

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

9 PHASE CHARGE

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



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'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.

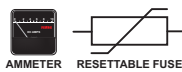
					AMP arith.	AMP eff.		
							mm	kg
F-705	230 V ~ 50/60 Hz	46 W	6 - 12 V	9 - 45 Ah	1,5 - 3 A	2 - 5 A	150 x 90 x 135	1,550
F-903	230 V ~ 50/60 Hz	46 W	12 V	17 - 45 Ah	3 A	5 A	150 x 90 x 135	1,510
F-905	230 V ~ 50/60 Hz	83 W	12 V	30 - 60 Ah	5 A	7 A	150 x 90 x 135	1,970
F-805	230 V ~ 50/60 Hz	83 W	12 V	30 - 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



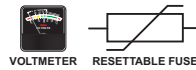
F-806

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



6-12A 12V



250 x 145 x 210 mm
6,320 kg



RESISTANT METAL HOUSING

F-812

230 V ~ 50/60 Hz • 315 W

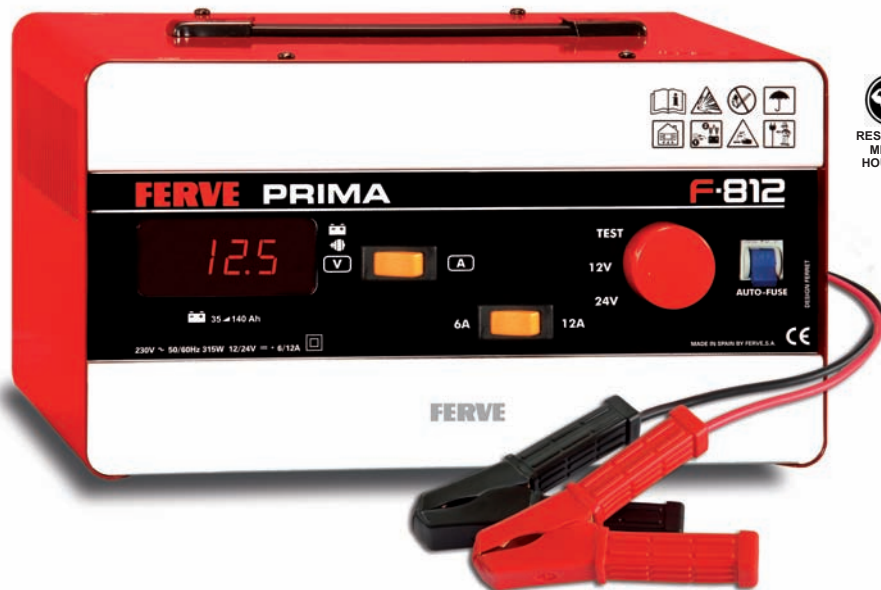
12 - 24 V
6 - 12 A



6-12A 12V 24V



290 x 170 x 240 mm
8,620 kg



RESISTANT METAL HOUSING

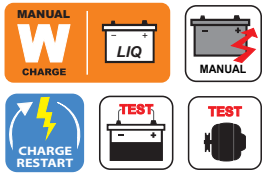
F-915

230 V ~ 50/60 Hz • 395 W

12 - 24 V
8 - 16 A



8-16A 12V 24V



290 x 170 x 240 mm
9,400 kg



RESISTANT METAL HOUSING

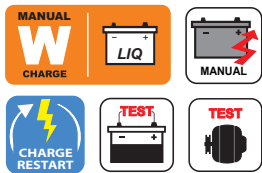
F-918

230 V ~ 50/60 Hz • 540 W

12 - 24 V
10 - 20 A



10-20A 12V 24V



290 x 170 x 240 mm
11,670 kg









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



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



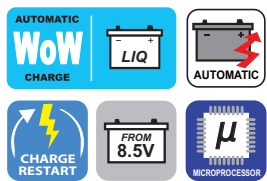
F-909

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.

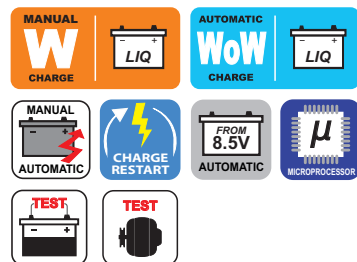
F-2320

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 :

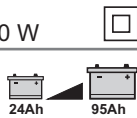
- 1 **DOBLE TENSIÓN / DOUBLE VOLTAGE / DOUBLE TENSION :**
Para baterías de 12 y 24 V / For 12 and 24 V batteries / Pour batteries de 12 et 24 V
- 2 **DOBLE INTENSIDAD DE CARGA / DOUBLE CHARGE INTENSITY / DOBLE INTENSITÉ DE CHARGE**
- 3 **DOS TIPOS DE CARGA / TWO TYPES OF CHARGING / DEUX TYPES DE CHARGE :** 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



MANUAL CHARGE: LIQ, GEL, AGM, START STOP

AUTOMATIC CHARGE: WoW (LIQ, GEL, AGM, START STOP), CHARGE RESTART, MICROPROCESSOR



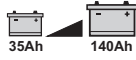
235 x 140 x 195 mm
4,900 kg



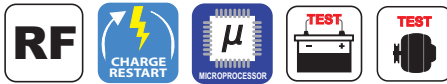
F-2914

230 V ~ 50/60 Hz • 315 W

12 - 24 V
6 - 12 A



6-12A 12V 24V



290 x 170 x 240 mm
9,160 kg



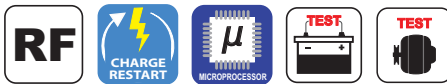
F-2916

230 V ~ 50/60 Hz • 395 W

12 - 24 V
8 - 16 A



8-16A 12V 24V



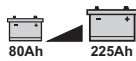
290 x 170 x 240 mm
9,460 kg



F-2920

230 V ~ 50/60 Hz • 540 W

12 - 24 V
10 - 20 A



10-20A 12V 24V



MANUAL CHARGE (W) LIQ GEL AGM START STOP

AUTOMATIC CHARGE (WoW) LIQ GEL AGM START STOP

RF CHARGE RESTART MICROPROCESSOR TEST TEST

MANUAL AUTOMATIC FROM 8.5V AUTOMATIC



290 x 170 x 240 mm
11,760 kg



F-2930

230 V ~ 50/60 Hz • 680 W

12 - 24 V
15 - 30 A



15-30A 12V 24V



MANUAL CHARGE (W) LIQ GEL AGM START STOP

AUTOMATIC CHARGE (WoW) 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



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.		
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 mm	21,360 kg
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 mm	23,900 kg
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 mm	24,500 kg
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 mm	27,500 kg
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 mm	28,500 kg

F-923

230 V ~ 50/60 Hz • 720 W

12 V
40 A

24 V
20 A

MANUAL CHARGE (W icon)

LIQ, GEL, AGM, START STOP

MANUAL AUTOMATIC (battery icon with lightning bolt)

AUTOMATIC CHARGE (Wow icon)

LIQ, GEL, AGM, START STOP

FROM 3V AUTOMATIC (battery icon)

MICROPROCESSOR (chip icon)

CHARGE RESTART (lightning bolt icon)

TEST (battery icon)

TEST (battery icon)



420 x 910 x 255 mm
21,360 kg



CHARGER BOOSTER
12V • 24V

40A 12V

20A 24V

BOOSTER
150A



CONTROL PANEL



F-925

230 V ~ 50/60 Hz • 1500 W

12 V 55 A	24 V 35 A		
--------------	--------------	--	--

MANUAL CHARGE **W**

LIQ GEL AGM START STOP

MANUAL AUTOMATIC

AUTOMATIC CHARGE **WoW**

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

MANUAL CHARGE **W**

LIQ GEL AGM START STOP

MANUAL AUTOMATIC

AUTOMATIC CHARGE **WoW**

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		
--------------	--------------	--	--

MANUAL W CHARGE

LIQ GEL AGM START STOP

MANUAL AUTOMATIC

AUTOMATIC WoW CHARGE

LIQ GEL AGM START STOP

FROM 3V AUTOMATIC

μ MICROPROCESSOR

CHARGE RESTART

TEST TEST



420 x 910 x 255 mm
27,500 kg

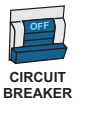


CHARGER BOOSTER
12V • 24V

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		
--------------	--------------	--	--

MANUAL W CHARGE

LIQ GEL AGM START STOP

MANUAL AUTOMATIC

AUTOMATIC WoW CHARGE

LIQ GEL AGM START STOP

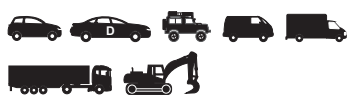
FROM 3V AUTOMATIC

RF

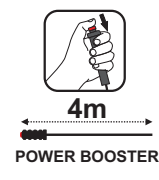
μ MICROPROCESSOR

CHARGE RESTART

TEST TEST



420 x 910 x 255 mm
28,500 kg

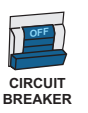


CHARGER BOOSTER
12V • 24V

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. 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 \approx	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



F-560

BOOSTER PRO

BOOSTER	12 / 24 V - 400 A
PEAK \approx	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



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.



220 x 118 x 50 mm
1,100 kg

500A 12V

WITHOUT MAINTENANCE
NO INTERNAL BATTERY



Accesorios incluidos
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
mm ²	16 mm ²



265 x 270 x 110 mm
9,350 kg



RESISTANT
METAL
HOUSING

400A 12V



WITH HANDLE



LED
+150 h

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 - 17 A
m	1,15 m
	600 A
mm ²	25 mm ²



220 x 380 x 170 mm
10,480 kg



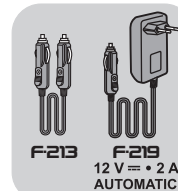
RESISTANT
METAL
HOUSING

400A 12V



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 - 28 A
m	1,15 m
	600 A
mm ²	25 mm ²



220 x 380 x 170 mm
14,700 kg



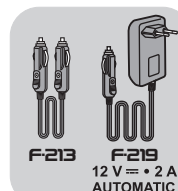
RESISTANT
METAL
HOUSING

600A 12V



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 A
m	1,15 m
	600 A
mm ²	25 mm ²



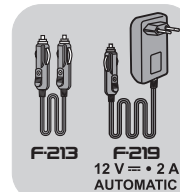
220 x 380 x 170 mm
10,500 kg



600A | **12V**



Accesorios incluidos
Included accessories
Accessoires inclus



F1 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
mm ²	35 mm ²



430 x 820 x 260 mm
26,500 kg



1200A | **12V**

600A | **24V**



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 mm ²

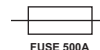


430 x 820 x 260 mm
40,200 kg

**BATERÍAS INTERNAS
INTERNAL BATTERIES
BATTERIES INTERNES**



WITH HANDLE



FUSE 500A

2400A 12V
1200A 24V



RESISTANT
METAL
HOUSING

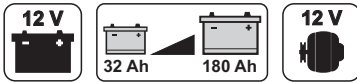
El cargador F-2125 lleva instalado un cargador automático de 12 V - 7 A para cargar sus baterías internas.

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



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

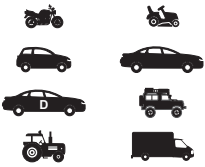
600V CAT III

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

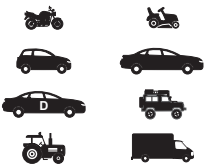


119 x 68 x 19 mm
180 g



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



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 100Ω/1kΩ/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

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



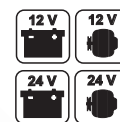
F-90

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



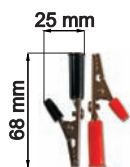
F-444 B
200 A



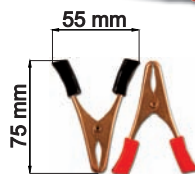
F-600 B
600 A



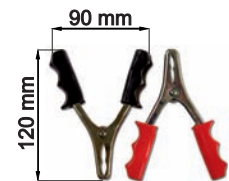
F-402 (20 sets)
10 A



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



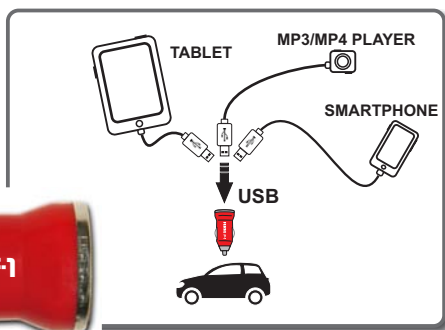
F-1

12 / 24 V DC
5 V = 1 A

56 x 23 x 23 mm
10 g

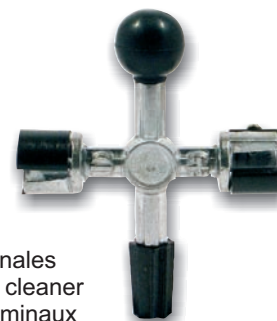


Cargador USB
USB charger
Chargeur USB



F-432

130 x 110 x 30 mm
140 g



Limpiabornes y terminales
Terminal and connector cleaner
Nettoyant bornes et terminaux

F-2

2600 mAh
5 V = 1 A

95 x 23 x 23 mm
80 g



Batería externa
Power bank
Batterie externe

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-425

245 mm
30 g



Densímetro de alta precisión
High precision densimeter
Densimètre de haute précision

F-300 AL F-306

8 x 13 mm
25 g

FERVE
Pic

Conector test
Connector test
Connecteur test



F-425 C

250 x 32 x 32 mm
50 g



Densímetro de alta precisión
High precision densimeter
Densimètre de haute précision

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

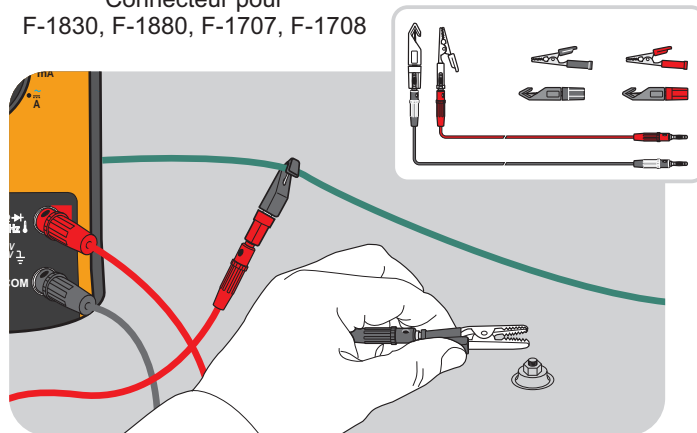


F-222

1,5 m
100 g



Cable accesorio para / Accessory cable for /
Câble accessoire 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



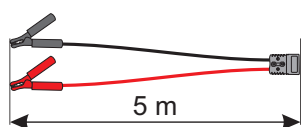
Conector para / Connector for /
Connecteur pour
F-2201, F-2505, F-2507 (12-24V)

F-205

16 mm²

600 A

2,5 kg

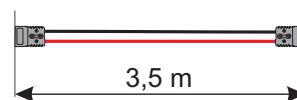


Cable accesorio para / Accessory cable for /
Câble accessoire pour
F-9100

F-235

16 mm²

1,45 kg



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

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



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

5,5mm
Ø



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

3,5mm
Ø



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

3,5mm
Ø

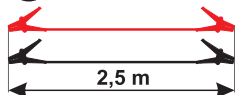


Cargador para / Charger for /
Chargeur pour
F-560

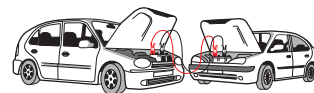
F-540

150 A

16 mm²



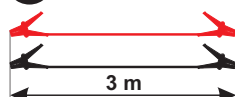
1,150 kg



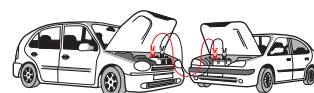
F-440

220 A

25 mm²



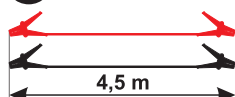
1,390 kg



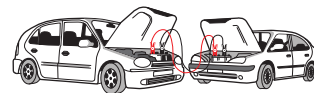
F-945

220 A

25 mm²



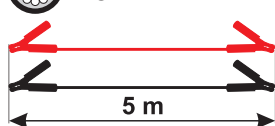
2,300 kg



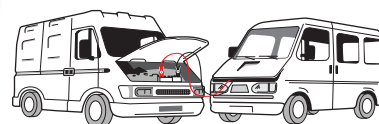
F-950

350 A

40 mm²



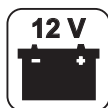
3,300 kg



FERVE SYMBOLS



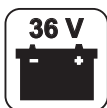
Batería 6 V
6V battery
Batterie 6 V



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



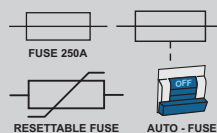
Tipos de batería de litio
Lithium battery types
Type de batterie au lithium



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



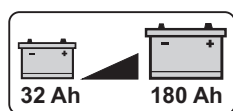
Manual y automático
Manual and automatic
Manuel et automatique



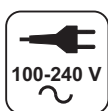
Tipos de fusible
Fuse types
Types de fusibles



Automático
Automatic
Automatique



Capacidades recomendadas
Recommended capacities
Capacités recommandées



Tensión de entrada
Input voltage
Tension d'entrée



Controlado por microprocesador
Microprocessor-controlled
Contrôlé par microprocesseur



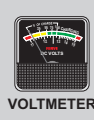
Con asa
With handle
Avec poignée



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



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
Décteur polarité



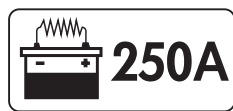
Ayuda de arranque
Start-up help
Aide au démarrage



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



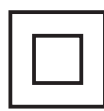
Transporte fácil
Easy transport
Transport facile



Descarga de 250 A
250A discharge
Décharge 250 A



Motor de arranque
Starter engine
Démarreur



Doble aislamiento
Double insulation
Double isolation

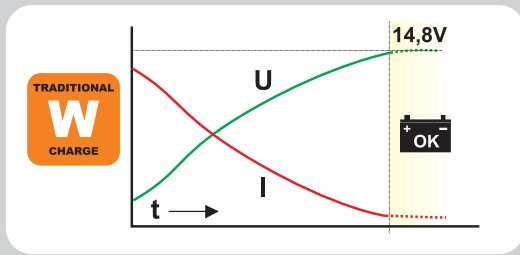


Test de arranque y alternador
Booster and alternator test
Test du démarreur et alternateur

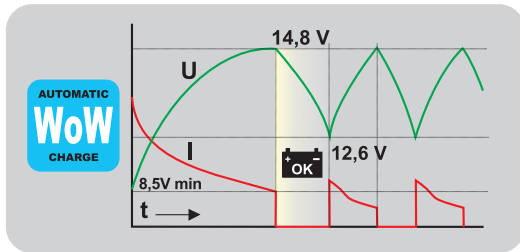


Cargador USB
USB charger
Chargeur USB

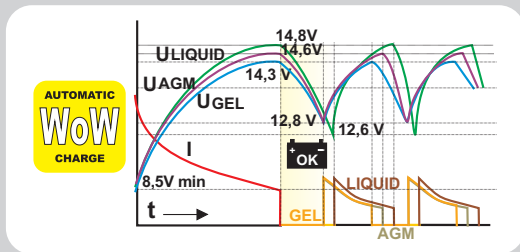
FERVE CHARGE CURVES



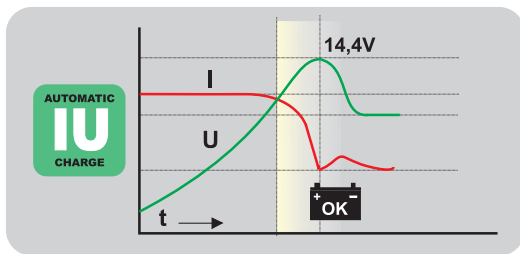
- E** **Curva W:** La intensidad de carga disminuye mientras que la tensión de la batería aumenta.
- GB** **W Curve:** The intensity of the charge reduces as the voltage of the battery increases.
- F** **Courbe W :** L'intensité de charge diminue alors que la tension de la batterie augmente.
- D** **W-Kurve:** Die Ladestromstärke nimmt ab, während die Batteriespannung zunimmt.
- NL** **W-kromme:** De laadintensiteit vermindert, terwijl de spanning in de accu toeneemt.



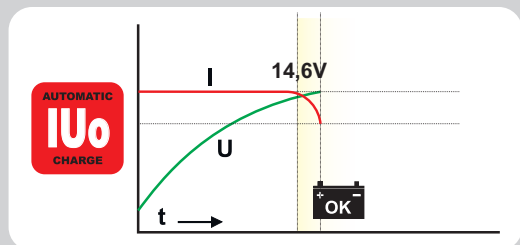
- E** **Curva WoW:** Paso 1 W: Carga tipo W. Paso 2 o: Cuando la batería de 12 V llega a 14,8 V, el cargador se detiene. Paso 3 W: Si la tensión de la batería es menor que 12,6 V, se vuelve al paso 1.
- GB** **WoW Curve:** Step 1 W: W type charge. Step 2 o: When the 12V battery reaches 14.8V, the charger shuts down. Step 3 W: If the voltage of the battery is below 12.6 V, 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 12.6 V (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 (LiFePO₄).

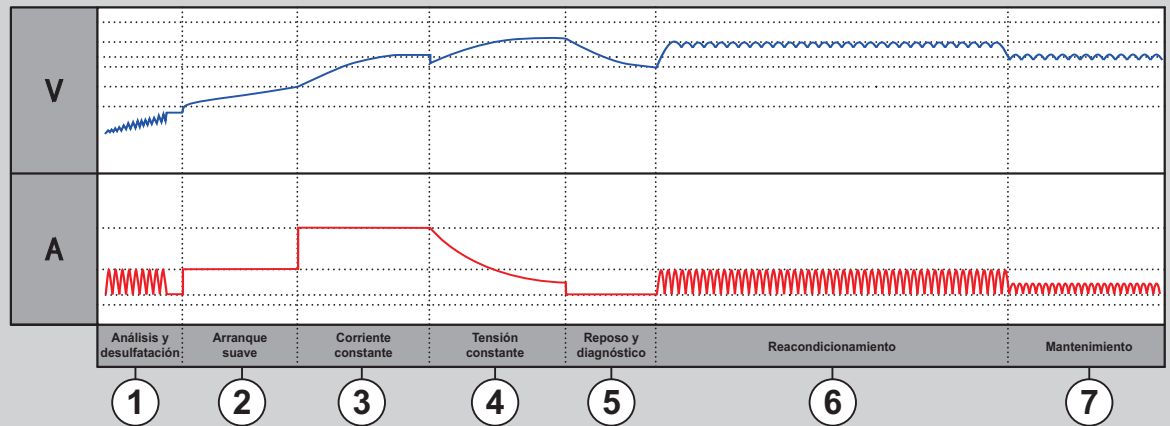
The chargers in the FERVE HF range feature 7 to 9 microprocessor-controlled charging phases and adapt to different battery needs. They can also diagnose vehicle charging systems. For lead-acid batteries (liquid, gel, AGM, Start Stop, EFB, MF) and lithium batteries (LiFePO₄).

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 (LiFePO₄).

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

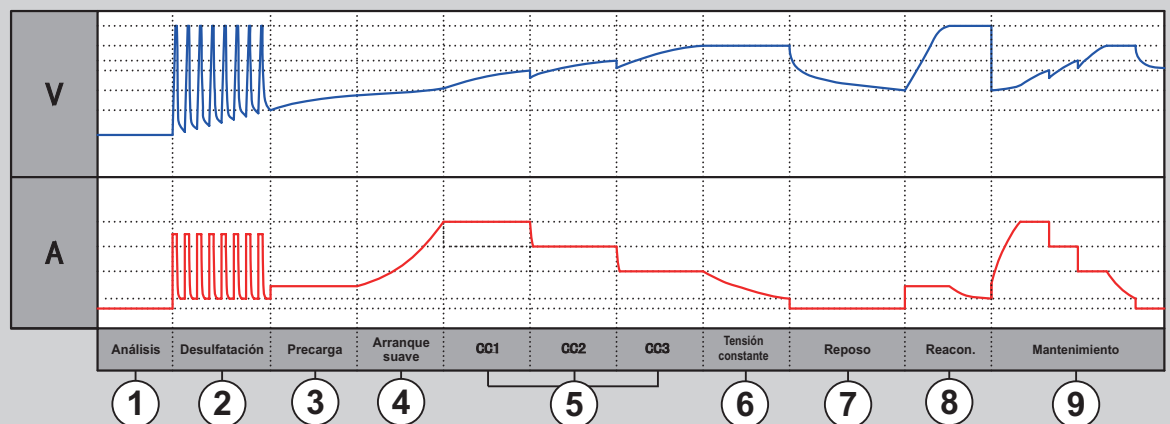
Etapa 6 - Reconditionnement

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

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.

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.

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

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. se reserva el derecho de modificar los productos del presente catálogo sin previo aviso.

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

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

Consultas / Inquiries
consultas@ferve.com

© Copyright FERVE, S.A. - 2023

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



FERVE, S.A.

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

Tel. +34 977 660 500 - Fax +34 977 661 160

ferve@ferve.com - www.ferve.com





FERVE, S.A.

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

