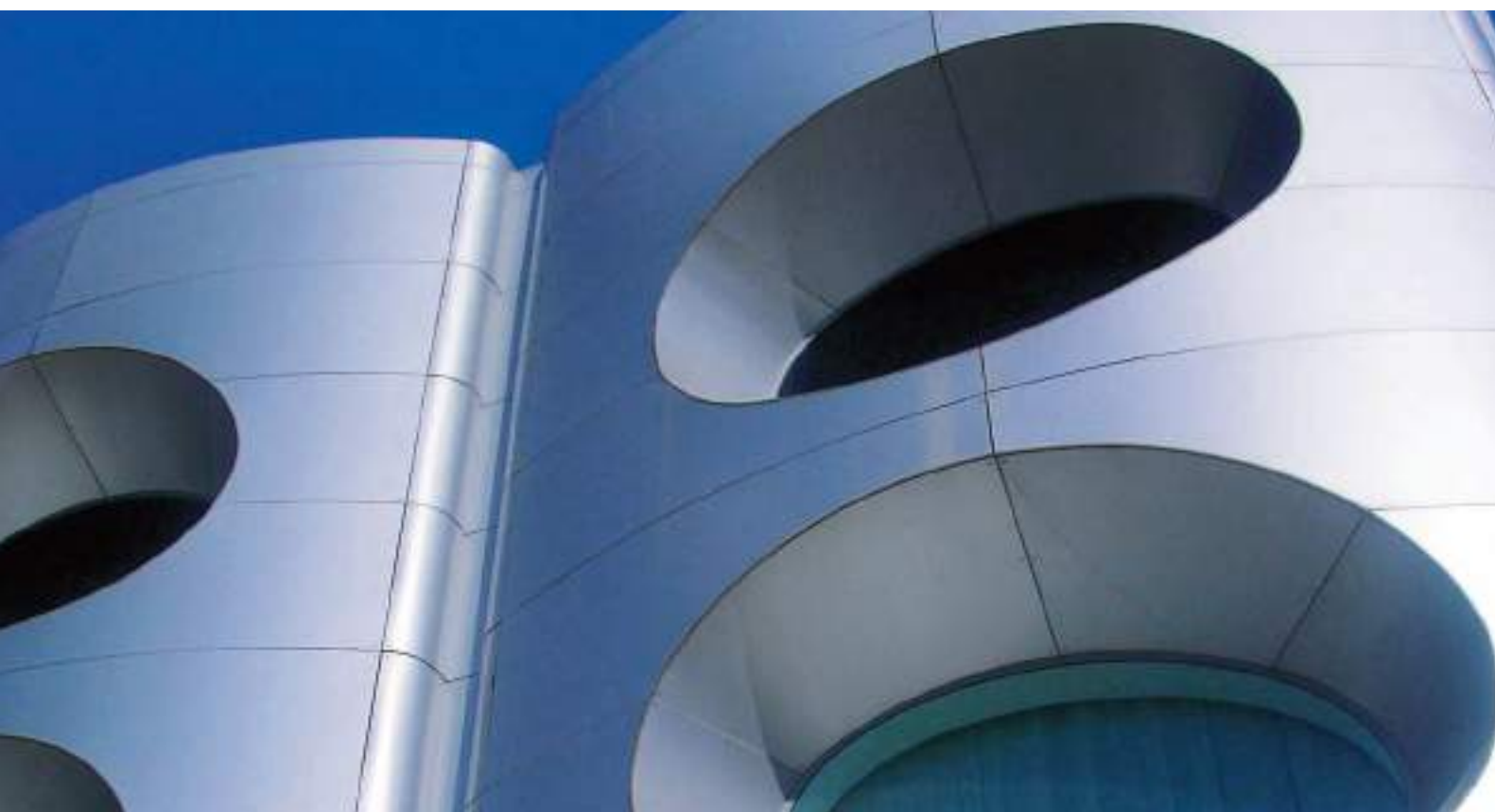




FERVE

2018

ferve.com



- E** Les presentamos el nuevo catálogo **FERVE** 2018 con la más amplia selección de cargadores, comprobadores y otros componentes al servicio de la batería de automoción, apostando por la última tecnología y la máxima calidad. Este es nuestro sello distintivo, pensando en clientes que, como usted, sólo se conforman con lo mejor.
- GB** Introducing the new **FERVE** 2018 catalogue with the widest range of chargers, testers and other accessories at the service of automotive batteries, backed by the latest technology and the highest standards. This is our hallmark, knowing that customers like you only settle for the best.
- F** Nous vous présentons le nouveau catalogue **FERVE** 2018 avec la plus large sélection de chargeurs, vérificateurs et autres composants au service de la batterie de l'automobile, misant sur la toute dernière technologie et la qualité maximale. C'est notre signe distinctif car nous pensons aux clients qui, comme vous, ne se contentent que du meilleur.
- D** Wir präsentieren Ihnen den neuen Katalog **FERVE** 2018 mit einer umfassenden Auswahl an Ladegeräten, Prüfgeräten und weiteren Komponenten für Kraftfahrzeugbatterien. Wir setzen dabei auf modernste Technik und höchste Qualität. Wir zeichnen uns dadurch aus, dass wir uns stets an unseren Kunden orientieren, die wie auch Sie immer das Beste suchen.
- NL** We stellen u de nieuwe **FERVE** 2018 catalogus voor met de meest uitgebreide selectie van laders, testers en andere componenten voor accu's van voertuigen. We gaan voor de nieuwste technologie en de allerbeste kwaliteit. Ons keurmerk staat op het spel en we denken aan klanten zoals u, die zich enkel met het beste tevreden stellen.

FERVE IN THE WORLD SINCE 1956

- | | | | |
|----------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 1 ALGERIA | 30 ESTONIA | 59 LUXEMBOURG | 88 RUSSIA |
| 2 ANDORRA | 31 ETHIOPIA | 60 MADEIRA | 89 SAUDI ARABIA |
| 3 ANGOLA | 32 FAROE ISLANDS | 61 MALI | 90 SENEGAL |
| 4 ARGENTINA | 33 FINLAND | 62 MALAYSIA | 91 SERBIA |
| 5 ARMENIA | 34 FRANCE | 63 MALDIVES | 92 SIERRA LEONE |
| 6 AUSTRALIA | 35 FRENCH GUIANA | 64 MALTA | 93 SINGAPORE |
| 7 AUSTRIA | 36 GERMANY | 65 MARTINIQUE | 94 SLOVAKIA |
| 8 BAHRAIN | 37 GREECE | 66 MAURITIUS | 95 SLOVENIA |
| 9 BANGLADESH | 38 GUADELOUPE | 67 MÉXICO | 96 SOUTH AFRICA |
| 10 BELGIUM | 39 GUATEMALA | 68 MOROCCO | 97 SRI LANKA |
| 11 BOLIVIA | 40 HONG KONG | 69 NEDERLAND | 98 SUDAN |
| 12 BRASIL | 41 HUNGARY | 70 NEW CALEDONIA | 99 SWEDEN |
| 13 BULGARIA | 42 ICELAND | 71 NEW ZEALAND | 100 SWITZERLAND |
| 14 BURKINA FASO | 43 INDIA | 72 NICARAGUA | 101 SYRIA |
| 15 CABO VERDE | 44 INDONESIA | 73 NIGERIA | 102 TAHITI |
| 16 CAMEROON | 45 IRELAND | 74 NORWAY | 103 TAIWAN |
| 17 CANADA | 46 ISRAEL | 75 OMAN | 104 TANZANIA |
| 18 CHILE | 47 ITALY | 76 PAKISTAN | 105 THAILAND |
| 19 CHINA | 48 IVORY COAST | 77 PANAMÁ | 106 TUNISIA |
| 20 COLOMBIA | 49 JAPAN | 78 PARAGUAY | 107 TURKEY |
| 21 CROATIA | 50 JORDAN | 79 PERÚ | 108 UAE |
| 22 CUBA | 51 KOREA | 80 PHILIPPINES | 109 UGANDA |
| 23 CYPRUS | 52 KUWAIT | 81 POLAND | 110 UNITED KINGDOM |
| 24 CZECH REPUBLIC | 53 LAOS | 82 PORTUGAL | 111 URUGUAY |
| 25 DENMARK | 54 LATVIA | 83 PUERTO RICO | 112 USA |
| 26 ECUADOR | 55 LEBANON | 84 QATAR | 113 VENEZUELA |
| 27 EGYPT | 56 LIBERIA | 85 REP. DOMINICANA | 114 VIETNAM |
| 28 EQUATORIAL GUINEA | 57 LIBYA | 86 RÉUNION | 115 YEMEN |
| 29 ESPAÑA | 58 LITHUANIA | 87 ROMANIA | |



PAG.

6

FERVE HF

Cargadores de alta frecuencia
High frequency chargers
Chargeurs à haute fréquence
Hochfrequenzladegeräte
Hoogfrequentladers



12

FERVE PRIMA

Cargadores manuales de baterías
Manual battery chargers
Chargeurs manuels de batterie
Manuelle Batterie-Ladegeräte
Handmatige acculaders



16

FERVE DUAL

Cargadores manuales y automáticos
Manual and automatic chargers
Chargeurs manuels et automatiques
Manuelle und automatische Ladegeräte
Handmatige en automatische opladers



18

FERVE TETRA

Cargadores automáticos profesionales
Professional automatic chargers
Chargeurs automatiques professionnels
Professionelle automatische Ladegeräte
Professionele automatische opladers



20

FERVE AUTOMATIC

Cargadores automáticos
Automatic chargers
Chargeurs automatiques
Automatische Ladegeräte
Automatische opladers



21

FERVE FAST

Cargadores rápidos y booster
Fast chargers and boosters
Chargeurs rapides et démarreurs
Schnell-Ladegeräte und Starthilfegeräte
Snelladers en starters



25

FERVE BOOSTERS

Arrancadores autónomos
Portable boosters
Démarreurs autonomes
Energierstationen
Autonome starters



PAG.

33

FERVE TESTERS

Aparatos de comprobación
 Battery testing equipment
 Appareils de vérification
 Mess und Prüfgeräte
 Accu testgereedeschap



37

FERVE INVERTERS

Inversores DC/AC
 DC/AC Inverters
 Onduleurs DC / AC
 Wechselrichter WS/GS
 Omvormers DC/AC



38

FERVE CIRCUIT TEST

Aparatos de comprobación
 Battery testing equipment
 Appareils de vérification
 Mess und Prüfgeräte
 Accu testgereedeschap



40

FERVE PINZAS

Pinzas de batería
 Battery clamps
 Pincas de batteries
 Batterieklemmen
 Accuklemmen



41

FERVE ACCESORIOS

Accesorios
 Accessories
 Accessoires
 Zubehöre
 Toebehoren



44

FERVE ROLL-FLEX

Cables de emergencia
 Battery booster cables
 Câbles auxiliaires de démarrage
 Starterkabel
 Startkabels



46

FERVE INFORMATION & SYMBOLS

Información técnica
 Technical information
 Information technique
 Technische Informationen
 Technische informatie

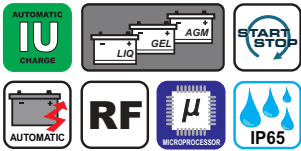


- E** En la gama HF "High Frequency" (alta frecuencia) el proceso de carga se realiza mediante corriente constante y está controlado electrónicamente. Carga automática y tecnología "Ripple Free". Para baterías de plomo-ácido: líquidas, gel, AGM y AGM Start-Stop, y según el modelo también para baterías de litio (Li-PO y LiFePO4).
- GB** In the HF "High Frequency" range, the charging process is performed using a constant current and is controlled electronically. Automatic charging and "Ripple Free" technology. For lead-acid batteries: liquid, gel, AGM and AGM Start-Stop and depending on the model also for lithium batteries (Li-PO and LiFePO4).
- F** Dans la gamme HF « Haute Fréquence », le processus de charge s'effectue à courant constant, et est contrôlé de manière électronique. Charge automatique et technologie « Ripple Free » (sans ondulation). Pour les batteries au plomb-acide : liquides, gel, AGM et AGM Start/Stop, et en fonction du modèle, également pour les batteries de lithium (Li-PO et LiFePO4).
- D** In der Serie HF "High Frequency" (Hochfrequenz) wird der Ladevorgang mit konstanter Spannung durchgeführt und elektronisch gesteuert. Automatischer Ladevorgang und "Ripple Free"-Technologie. Für Bleisäure-Batterien: Nassakkus, Gelakkus, AGM und AGM Start-Stop und je nach Modell auch für Lithiumbatterien (Li-PO und LiFePO4).
- NL** In het HF "High Frequency" (hoge frequentie) bereik wordt het opladen uitgevoerd door middel van een constante stroom. Het opladen wordt elektrisch gecontroleerd. Automatische lading en "Ripple Free"-technologie. Voor loodzuuraccu's: vloeistof, gel, AGM en AGM Start-Stop en, afhankelijk van het model, ook voor lithium-accu's (Li-PO en LiFePO4).

F-2201

220-240 V ~ 50/60 Hz • 30 W

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



160 x 34 x 65 mm
410 g



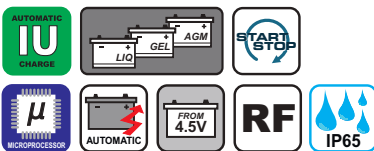
SPECIAL FOR:



F-2504

230 V ~ 50/60 Hz • 65 W

12 V 0,8 - 4 A	1,2Ah	120Ah
-------------------	-------	-------



190 x 42 x 62 mm
0,520 kg

SPECIAL FOR:



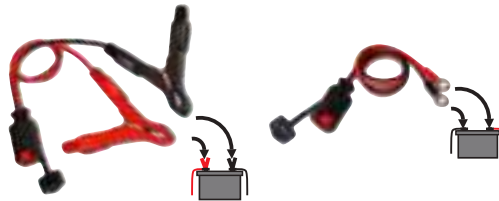
F-2507

230 V ~ 50/60 Hz • 135 W

12 V
7 A



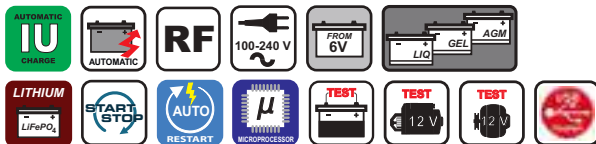
205 x 52 x 95 mm
0,810 kg



F-2510+

100-240 V ~ 50/60 Hz • 170 W

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



197 x 113 x 61 mm
0,950 kg

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

5-10A 12V LiFePO4

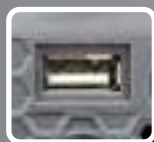
LEAD-ACID & LITHIUM BATTERIES



Pantalla LCD
LCD display



Cargador y analizador digital
Charger and digital analyzer



Cargador USB (5V • 2,1A)
USB charger (5V • 2.1A)

F-2520

230 V ~ 50/60 Hz • 310 W

12 V

2 - 10 - 20 A

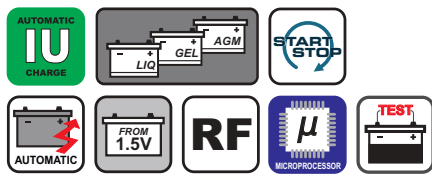
24 V

2 - 10 A

14Ah

230Ah

12V
24V



265 x 115 x 145 mm
1,470 kg



F-2512

200-240 V ~ 50/60 Hz • 200 W

12 V

3,8 - 12 A

12Ah

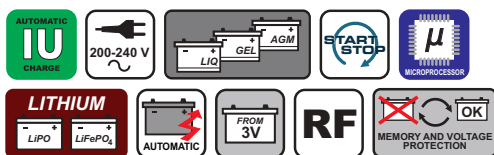
360Ah

3,8-12A 12V LIQ GEL AGM

9A 12V LI-PO

12A 12V LiFePO₄

LEAD-ACID
&
LITHIUM
BATTERIES



230 x 63 x 135 mm
1,425 kg

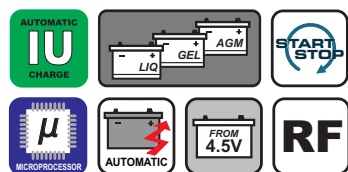
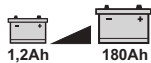


F-4412

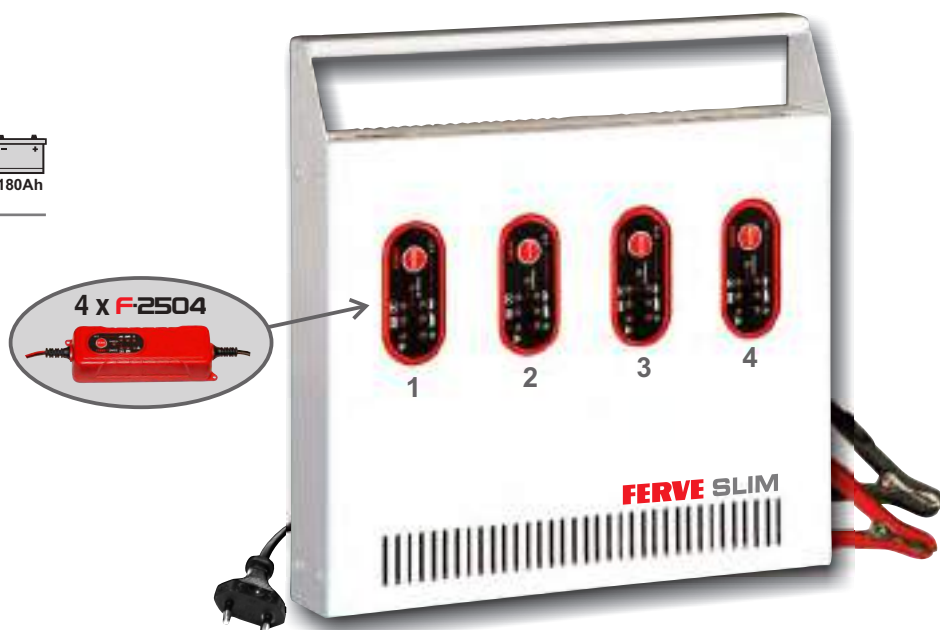
230 V ~ 50/60 Hz • 260 W

12 V

0,8 - 4 - 8 - 12 - 16 A



285 x 290 x 45 mm
3,100 kg



F-4808L

200-240 V ~ 50/60 Hz • 500 W

48 V
8 A



225 x 80 x 120 mm
2,000 kg

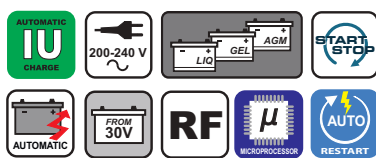
SPECIAL FOR LITHIUM



F-4808

200-240 V ~ 50/60 Hz • 500 W

48 V
8 A



225 x 80 x 120 mm
2,000 kg

SPECIAL FOR 48V



FERVE F-9050

PROFESSIONAL

CARGADOR DE BATERÍAS Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN
BATTERY CHARGER & POWER SUPPLY



ESPECIAL
TALLERES DE
AUTOMOCIÓN

SPECIAL
AUTOMOTIVE
WORKSHOPS



CARGADOR DE BATERÍAS
BATTERY CHARGER

12V • 1A ~ 50A AJUSTABLE / ADJUSTABLE

FUENTE DE ALIMENTACIÓN
POWER SUPPLY

13,6V / 14,4V MAX. 50A

Para todo tipo de baterías de plomo ácido
For all battery types lead-acid

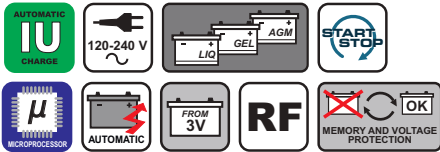
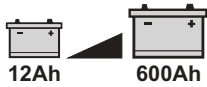
LIQ GEL AGM

F-9050

CARGADOR DE BATERÍAS
BATTERY CHARGER

120-240 V ~ 50/60 Hz • 650 W

12 V
1 ~ 50 A



314 x 232 x 95 mm
5,450 kg

BATTERY
CHARGER
&
POWER
SUPPLY



CE

F-9050

FUENTE DE ALIMENTACIÓN
POWER SUPPLY



Especial para
reprogramaciones
Special for
reprogramming

Tensión constante de 13,6V/14,4V. Corriente máxima 50A
Constant voltage 13.6V/14.4V. Maximum current 50A

- E** 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 a fondo.
- GB** The PRIMA chargers are designed to satisfy the requirements of non-professional users. Our wide range includes 6, 12 and 24-volt lead- acid battery chargers. They are especially recommended for complete recharging.
- F** Les chargeurs PRIMA sont conçus pour répondre aux besoins de l'utilisateur non professionnel. Notre vaste gamme comprend des chargeurs pour batteries plomb-acide de 6, 12 et 24 volts. Particulièrement adaptés pour des recharges complètes.
- D** Die PRIMA-Ladegeräte sind dazu gedacht, die Bedürfnisse des nicht-professionellen Benutzers zu erfüllen. Unser breites Sortiment umfasst Ladegeräte für Bleisäure-Batterien mit 6, 12 und 24 Volt. Besonders geeignet für gründliche Aufladungen.
- NL** De PRIMA-opladers zijn ontworpen om te voldoen aan de behoeften van de niet-professionele gebruiker. Ons uitgebreide assortiment omvat opladers voor loodzuuraccu's van 6, 12 en 24 volt. Bijzonder geschikt om ze door en door op te laden.

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



F-903

230 V ~ 50/60 Hz • 46 W



12 V
3 A



150 x 90 x 135 mm
1,510 kg



F-905

230 V ~ 50/60 Hz • 83 W



12 V
5 A



150 x 90 x 135 mm
1,970 kg



F-805

230 V ~ 50/60 Hz • 83 W



12 V
5 A



210 x 125 x 180 mm
2,460 kg



F-806

230 V ~ 50/60 Hz • 115 W



12 V
4 - 8 A



210 x 125 x 180 mm
4,100 kg



F-807

230 V ~ 50/60 Hz • 210 W



12 - 24 V
4 - 8 A



210 x 125 x 180 mm
4,230 kg



F-811

230 V ~ 50/60 Hz • 177 W



12 V
6 - 12 A



250 x 145 x 210 mm
6,320 kg



F-812

230 V ~ 50/60 Hz • 315 W



12 - 24 V
6 - 12 A



290 x 170 x 240 mm
8,620 kg



F-915

230 V ~ 50/60 Hz • 395 W



12 - 24 V
8 - 16 A



290 x 170 x 240 mm
9,400 kg



F-918

230 V ~ 50/60 Hz • 540 W



12 - 24 V
10 - 20 A



290 x 170 x 240 mm
11,670 kg

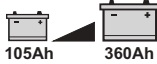


F-930

230 V ~ 50/60 Hz • 680 W



12 - 24 V
15 - 30 A



360 x 205 x 260 mm
16,750 kg

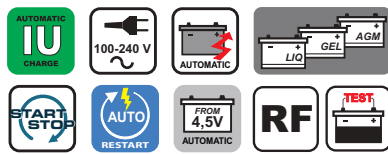
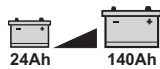


- E** La gama DUAL está formada por cargadores de baterías automáticos que, pulsando una tecla, se convierten en manuales. De esta manera, el usuario puede elegir si desea una carga con detección automática, o bien prefiere recargar sus baterías con control manual. Para baterías de plomo-ácido de 12 y 24 V. Son también comprobadores de baterías.
- GB** The DUAL range is made up of automatic battery chargers which become manual at the press of a button. This enables the user to select charging with automatic detection or to charge batteries manually. For 12 and 24 V lead-acid batteries. They are also battery testers.
- F** La gamme DUAL se compose de chargeurs à batteries automatiques qui, en appuyant sur un bouton, deviennent manuelles. De cette façon, l'utilisateur peut choisir d'effectuer une charge avec détection automatique, ou s'il le préfère de recharger ses batteries avec un contrôle manuel. Pour batteries au plomb-acide de 12 et 24 V. Il s'agit également de testeurs de batterie.
- D** Die Serie DUAL besteht aus automatischen Batterieladegeräten, die durch Betätigen einer Taste zu manuellen Ladegeräten werden. Auf diese Weise kann der Benutzer auswählen, ob er eine Aufladung mit automatischer Erkennung möchte oder es vorzieht, seine Batterien mit manueller Steuerung aufzuladen. Für Bleisäure-Batterien mit 12 und 24 V. Sind auch Batterieprüfgeräte.
- NL** Het DUAL-assortiment bestaat uit automatische acculaders die door het indrukken van een knop handmatig worden. Op deze manier kan de gebruiker zelf kiezen of hij wil opladen met automatische detectie of dat hij liever zijn accu's wil opladen met handmatige controle. Voor loodzuuraccu's van 12 en 24 V. Het zijn eveneens accutesters.

F-908

100-240 V ~ 50/60 Hz • 180 W

12 V
5 - 10 A



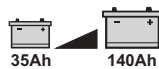
210 x 125 x 180 mm
1,470 kg



F-2312

230 V ~ 50/60 Hz • 315 W

12 - 24 V
6 - 12 A



290 x 170 x 240 mm
8,600 kg



F-2316

230 V ~ 50/60 Hz • 395 W



12 - 24 V
8 - 16 A



290 x 170 x 240 mm
9,360 kg



F-2320

230 V ~ 50/60 Hz • 540 W



12 - 24 V
10 - 20 A



290 x 170 x 240 mm
11,800 kg



F-2330

230 V ~ 50/60 Hz • 680 W



12 - 24 V
15 - 30 A



360 x 205 x 260 mm
16,750 kg

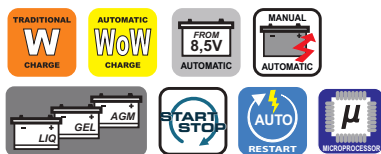


- E** Los cargadores de la gama TETRA se adaptan a cualquier tipo de batería de plomo-ácido de 12 o 24 voltios. El usuario puede elegir el proceso de carga, automático o manual. Los modelos F-2914, F-2916, F-2920 disponen además de la función RF "Ripple Free", permiten cargar la batería sin desconectarla del vehículo, eliminando la componente alterna y los picos de tensión.
- GB** The chargers in the TETRA range adapt to any kind of 12 or 24-volt lead-acid battery. The user may select automatic or manual charging. The F-2914, F-2916 and F-2920 models also have the RF "Ripple Free" function, they enable the battery to be charged without disconnecting it from the vehicle, removing the alternating component and power spikes.
- F** Les chargeurs TETRA s'adaptent à tous les types de batterie au plomb-acide de 12 ou 24 volts. Le processus de charge est automatique ou manuel. Les modèles F-2914, F-2916 et F-2920 sont dotés de la fonction RF « Ripple Free » qui permet de charger la batterie sans la déconnecter du véhicule, en éliminant le composant alternatif et les pics de tension.
- D** Die Ladegeräte TETRA passen sich an jeglichen Typ von Bleisäure-Batterie mit 12 oder 24 Volt an. Der Ladevorgang ist automatisch oder manuell. Die Modelle F-2914, F-2916 und F-2920 verfügen über die Funktion RF "Ripple Free", die es ermöglicht, die Batterie aufzuladen, ohne sie vom Fahrzeug zu trennen, indem der Wechselanteil und die Spannungsspitzen beseitigt werden.
- NL** TETRA-opladers passen zich aan elk type loodzuuraccu van 12 of 24 volt aan. Het oplaadproces is automatisch of handmatig. De modellen F-2914, F-2916 en F-2920 hebben de functie RF "Ripple Free", waardoor de accu kan worden opgeladen zonder ze van het voertuig los te koppelen, waardoor de wisselstroomcomponent en spanningspieken worden geëlimineerd.

F-2908

230 V ~ 50/60 Hz • 210 W

12 - 24 V
4 - 8 A



235 x 140 x 195 mm
4,900 kg



F-2914

230 V ~ 50/60 Hz • 315 W

12 - 24 V
6 - 12 A



290 x 170 x 240 mm
9,160 kg



F-2916

230 V ~ 50/60 Hz • 395 W

12 - 24 V
8 - 16 A



290 x 170 x 240 mm
9,460 kg



F-2920

230 V ~ 50/60 Hz • 540 W

12 - 24 V
10 - 20 A



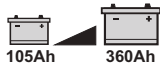
290 x 170 x 240 mm
11,760 kg



F-2930

230 V ~ 50/60 Hz • 680 W

12 - 24 V
15 - 30 A



360 x 205 x 260 mm
16,700 kg



- E** 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.
- GB** The AUTOMATIC chargers switch off when the optimum charge level is reached. Suitable for users wanting to charge their battery without worrying about monitoring the process and with maximum safety. For 6, 12 and 24 V lead-acid batteries.
- F** Les chargeurs AUTOMATIC se déconnectent dès qu'ils atteignent leur niveau optimal de charge. Parfaits pour recharger votre batterie sans vous soucier d'en contrôler le processus en toute sécurité. Pour des batteries au plomb-acide de 6, 12 et 24 V.
- D** Die Ladegeräte AUTOMATIC schalten sich ab, sobald der optimale Ladezustand erreicht wird. Geeignet zum Laden Ihrer Batterie, ohne sich um die Prozesssteuerung zu kümmern und mit maximaler Sicherheit. Für Bleisäure-Batterien mit 6, 12 und 24 V.
- NL** De AUTOMATIC-opladers worden uitgeschakeld, wanneer het optimale ladingsniveau is bereikt. Aanbevolen om uw accu op te laden zonder u te hoeven bekommeren over de controle van de procedure en met maximale veiligheid. Voor loodzuuraccu's van 6, 12 en 24 V.

F-968

230 V ~ 50/60 Hz • 115 W

6 - 12 V
4 - 8 A



210 x 125 x 180 mm
3,500 kg



F-909

230 V ~ 50/60 Hz • 210 W

12 - 24 V
4 - 8 A



235 x 140 x 195 mm
4,770 kg



- E** 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 seis funciones: verificación de la polaridad, comprobación del estado de carga de la batería, comprobación del funcionamiento del alternador, carga normal, carga rápida y ayuda al arranque. Para baterías de plomo-ácido de 12 y 24 V.
- GB** The FERVE fast chargers are the most effective solution for charging batteries in the shortest possible time. Essential in garages, they combine six functions in a single device: polarity testing, battery charge status verification, alternator performance verification, normal charging, fast charging and boosting assistance. For 12 and 24 V lead-acid batteries.
- F** Les chargeurs rapides FERVE sont les plus efficaces pour disposer d'une batterie complètement chargée le plus rapidement possible. Indispensables dans les garages de réparation automobile, ils réunissent en un seul appareil six fonctions, telles que vérification de la polarité, vérification de l'état de charge de la batterie, vérification du fonctionnement de l'alternateur, charge normale, charge rapide et aide au démarrage. Pour des batteries au plomb-acide de 12 et 24 V.
- D** Die Schnellladegeräte FERVE sind die wirksamste Lösung, um in möglichst kurzer Zeit eine vollständig geladene Batterie zu haben. Unverzichtbar in Automobilwerkstätten, vereinen in nur einem Gerät sechs Funktionen: Überprüfung der Polarität, Überprüfung des Ladezustands der Batterie, Überprüfung des Betriebs der Lichtmaschine, normale Ladung, Schnellladung und Starthilfe. Für Bleisäure-Batterien mit 12 und 24 V.
- NL** De snelladers van FERVE vormen de meest efficiënte oplossing om de accu in de kortst mogelijke tijd volledig op te laden. Essentieel in autoreparatiewerkplaatsen: één enkel apparaat met zes functies: controle van de polariteit, controle van de opgeladen staat van de accu, functiecontrole van de wisselstroomdynamo, normaal opladen, snel opladen en hulp bij starten. Voor loodzuuraccu's van 6, 12 en 24 V.

F-9200 HYBRID

BATTERY CHARGER FUNCTION

100-240 V ~ 50/60 Hz • 540 W

12 V
30 A



BOOSTER 600 A FUNCTION

1500 A pico / peak

12 V - 28 Ah

25 mm²

600 A



380 x 750 x 210 mm
20,900 kg



**AUTONOMOUS
BOOSTER
+
CHARGER**

- Accesorios incluidos
- Free accessories
- Accessoires gratuits
- Gratis - Zubehör
- Gratis toebehoren

USB CHARGER





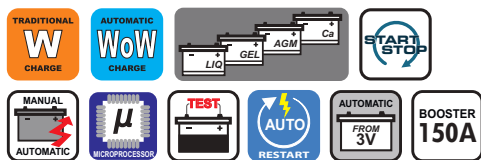
F-923

230 V ~ 50/60 Hz

12 V
40 A

24 V
20 A

20Ah 360Ah



420 x 910 x 255 mm
21,360 kg

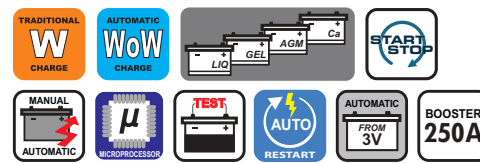
F-925

230 V ~ 50/60 Hz

12 V
55 A

24 V
35 A

28Ah 440Ah



420 x 910 x 255 mm
23,900 kg

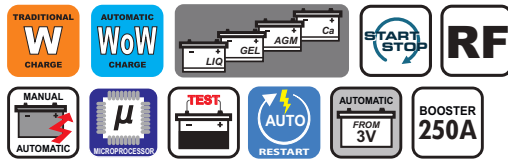


F-925RF

230 V ~ 50/60 Hz

12 V
55 A

24 V
35 A



420 x 910 x 255 mm
24,500 kg

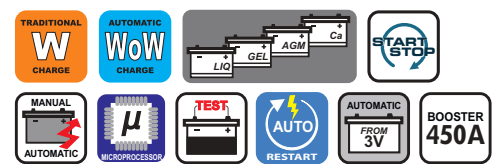


F-970

230 V ~ 50/60 Hz

12 V
70 A

24 V
55 A



420 x 910 x 255 mm
27,500 kg

F-970RF

230 V ~ 50/60 Hz

12 V
70 A

24 V
55 A



420 x 910 x 255 mm
28,500 kg



F-990RF

230 V ~ 50/60 Hz

12 V
100 A

24 V
70 A



470 x 1010 x 270 mm
42,550 kg



Los arrancadores FERVE son equipos autónomos y portátiles de múltiples aplicaciones: ayuda de arranque instantánea y fuentes de alimentación portátiles. Permiten poner en funcionamiento su vehículo en cualquier lugar, y suministran energía en situaciones de falta de corriente eléctrica.

FERVE's battery boosters are free-standing, portable units with multiple applications: jump starting, portable power sources. They allow you to start your vehicle anywhere, and provide energy in the case of a power cut.

MODELO / MODEL	TENSIÓN VOLTAGE	ARRANQUE BOOST	PICO PEAK	INTERNA INTERNAL	mm	kg
F-500 	12V	150A	300A	LITHIUM 5400mAh	135x15x78	0,220
F-505 	12V	200A	400A	LITHIUM 12000mAh	155x55x75	0,380
F-560 	12V 24V	400A	800A	LITHIUM 19200mAh	266x30x87	0,740
F-515 	12V	500A	1100A	EDLC Supercondensadores EDLC Supercapacitors	118x220x50	1,100
F-1900 	12V	400A	1000A	12 V AGM 17 Ah	265x270x110	9,350
F-2000 	12V	400A	1000A	12 V AGM 17 Ah	220x380x170	10,480
F-2001 	12V	600A	1500A	12 V AGM 28 Ah	220x380x170	14,700
F-2024 	24V	600A	1500A	12 V AGM 2 x 28 Ah	380x860x220	29,400
F-2101 	12V	600A	1500A	12 V AGM 16 Ah Genesis	220x380x170	10,500
F-2124 	12V 24V	1200A 600A	3000A 1500A	12 V AGM 2 x 16 Ah Genesis	430x820x260	26,500
F-2125 	12V 24V	2400A 1200A	6000A 3000A	12 V AGM 4 x 16 Ah Genesis	430x820x260	40,200

F-500 MINI BOOSTER

Booster: 12V • 150A (Peak 300A)

Input: 5V = 2A

Output: 5V = 2A



135 x 15 x 78 mm
220 g



CE

LITHIUM
5400mAh

150A 12V



F-505 BOOSTER BOX

Booster: 12V • 200A (Peak 400A)

Input: 14V = 1A

Output: 5V = 2A
12V = 2A
19V = 3,5A



155 x 25 x 75 mm
0,380 kg



LITHIUM
12000mAh

200A 12V

LED
+30 h

CE

F-560 BOOSTER PRO

Booster: 12V / 24V • 400A (Peak 800A)

Input: 14V = 1A

Output: 5V = 2A
12/16/19V = 3,5A



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



LITHIUM
19200mAh

400A 12V • 24V

LED
+30 h

CE

F-515 EDLC BOOSTER

PROFESSIONAL

Booster: 12V, 500A • Peak: 1100A

Arrancador sin batería interna, con tecnología de supercondensadores.
Se recarga en minutos con la batería del vehículo.
Permite arrancar el vehículo con la batería defectuosa.

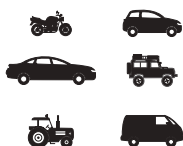
Máxima descarga de 500 A (pico 1100A)
Descarga continua (3 seg.) de 300 A
Ciclos de vida: >500.000

Protección contra inversiones de polaridad, sobretensión y sobrecargas.
Controlado por microprocesador.

Booster with no internal battery, featuring supercapacitors technology.
It recharges in minutes using the vehicle battery.
To jump start a vehicle with a defective battery.

500 A maximum discharge (peak 1100A)
300 A continuous discharge (3 sec.)
Lifecycles: >500,000

Protection against polarity inversions, overvoltage and overcharges.
Controlled by microprocessor.



220 x 118 x 50 mm
1,100 kg

SIN MANTENIMIENTO
SIN BATERÍA INTERNA



NO MAINTENANCE
NO INTERNAL BATTERY

500A 12V

ESPECIAL TALLERES
DE AUTOMOCIÓN

SPECIAL AUTOMOTIVE
WORKSHOPS

- Accesorios incluidos
- Free accessories
- Accessoires gratuits
- Gratis - Zubehör
- Gratis toebehoren



CE



F-1900

BOOSTER	400 A
PEAK	1000 A
INT.	12 V - 17 Ah
m	0,6 m
A	400 A
mm ²	16 mm ²



265 x 270 x 110 mm
9,350 kg



400A 12V



- Accesorios incluidos
- Free accessories
- Accessoires gratuits
- Gratis - Zubehör
- Gratis toebehoren



F-2000

BOOSTER	400 A
PEAK	1000 A
INT.	12 V - 17 Ah
m	1,15 m
A	600 A
mm ²	25 mm ²

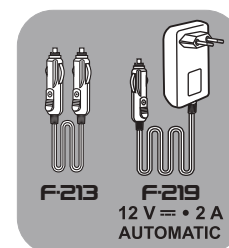


220 x 380 x 170 mm
10,480 kg

400A 12V



- Accesorios incluidos
- Free accessories
- Accessoires gratuits
- Gratis - Zubehör
- Gratis toebehoren



F1 USB CHARGER





F-2001

BOOSTER	600 A
PEAK	1500 A
INT.	12 V - 28 Ah
m	1,15 m
A	600 A
mm ²	25 mm ²

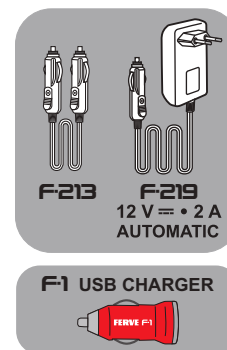


220 x 380 x 170 mm
14,700 kg

600A 12V



- Accesorios incluidos
- Free accessories
- Accessoires gratuits
- Gratis - Zubehör
- Gratis toebehoren



F-2024

BOOSTER	600 A
PEAK	1500 A
INT.	2 x 12 V - 28 Ah
m	1,65 m
A	600 A
mm ²	25 mm ²

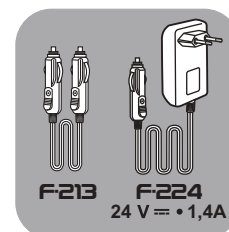


380 x 860 x 220 mm
29,400 kg

600A 24V



- Accesorios incluidos
- Free accessories
- Accessoires gratuits
- Gratis - Zubehör
- Gratis toebehoren





F-2101

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



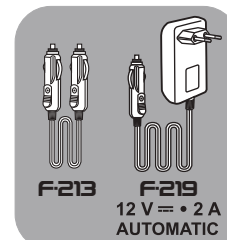
220 x 380 x 170 mm
10,500 kg



600A | **12V**



- Accesorios incluidos
- Free accessories
- Accessoires gratuits
- Gratis - Zubehör
- Gratis toebehoren



F-2124

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



430 x 820 x 260 mm
26,500 kg



1200A | **12V**

600A | **24V**



- Cargador automático de baterías interno
- Internal automatic battery charger
- Chargeur automatic de batteries interne
- Internes automatische Batterieladegerät
- Interne automatische acculader

12 V = 5 A
AUTOMATIC



F-2125

BOOSTER	12 V - 2400 A 24 V - 1200 A
PEAK	12 V - 6000 A 24 V - 3000 A
INT.	4 x 12 V - 16 Ah
m	3 m
A	600 A
mm²	35 mm ²



430 x 820 x 260 mm
40,200 kg

PROFESSIONAL

2400A 12V

1200A 24V



INTERNAL BATTERIES

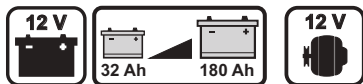


- Cargador automático de baterías incluido
- Included automatic battery charger
- Chargeur automatique de batteries inclus
- Enthalten automatische Batterieladegerät
- Ingesloten automatische acculader

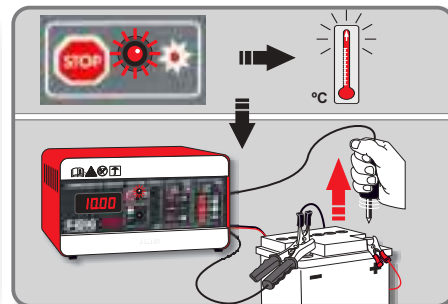
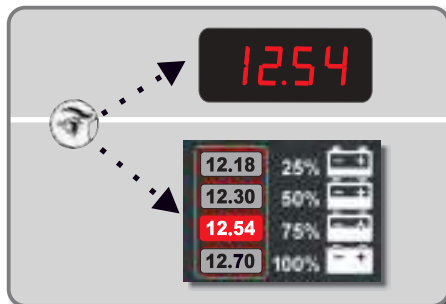
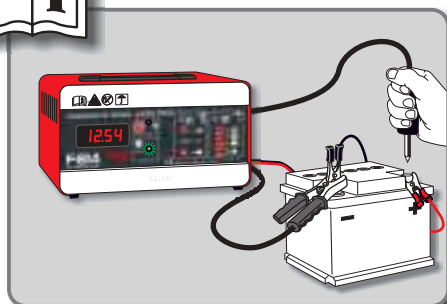
**12 V = 7 A
AUTOMATIC**



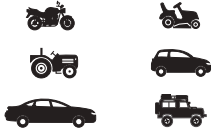
F-814



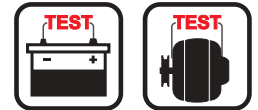
250 x 145 x 210 mm
3,350 kg



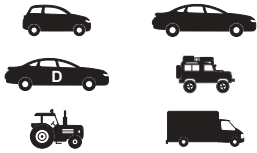
F-813



255 x 160 x 105 mm
1,200 kg



F-1902

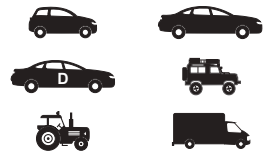


119 x 68 x 19 mm
180 g



FUNCTIONS	RANGE
Battery	12 V
Ah	25 - 200
SAE	205 - 1200
EN	185 - 1125
IEC	130 - 790
DIN	110 - 670
CA	240 - 1440
Starting	12 V
Charging system	12 V

F-1800



200 x 115 x 50 mm
0,700 kg



FUNCTIONS	RANGE
Battery	6 - 12 V
Ah	6 - 300
SAE	40 - 2000
JIS	26A19 245H52
EN	40 - 2100
IEC	30 - 1500
DIN	25 - 1300
Starting	12 - 24 V
Charging system	12 - 24 V

F-1830

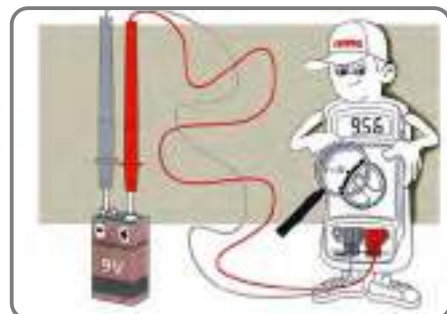
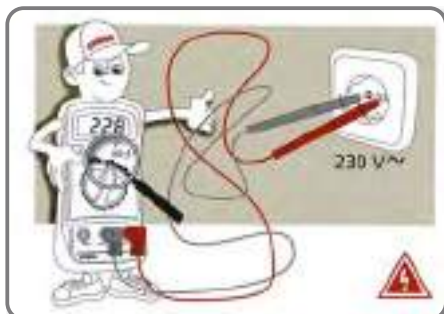
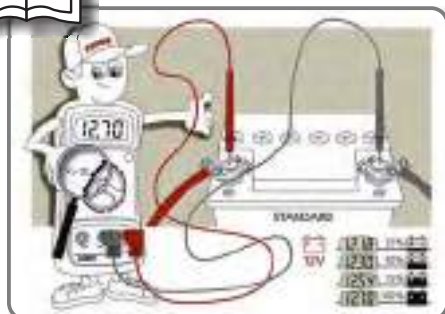
600V CAT II

FUNCTIONS	RANGE
DC Volts	0 V / 600 V
AC Volts	0 V / 600 V
DC Amps	0 A / 10 A
Ohms	0 Ω / 2 M Ω
Diode check	Yes
Continuity	Yes

138 x 69 x 31 mm
300 g



Escala
1:1
Scale



F-1880

1000V CAT III / 600V CAT IV



190 x 90 x 48 mm
660 g

CE



FUNCTIONS	RANGE
DC Volts	0 V / 1000 V
AC Volts	0 V / 1000 V
DC Amps	0 A / 10 A
AC Amps	0 A / 10 A
Ohms	0 Ω / 60 MΩ
Diode check	Yes
Continuity	Yes
Temperature	-55°C / 1000°C
Duty cycle	0% / 99%
Frequency	0 Hz / 10 KHz
Capacitance	10 pF / 300 μF

F-1707

1000V CAT II
600V CAT III

250 x 100 x 44 mm
450 g

CE



FUNCTIONS	AUTO-RANGE	RESOLUTION
DC Amps	400A	0,1A
	1000A	1A
AC Amps	400A	0,1A
	1000A	1A
DC Volts	0,4V/4V/40V/400V	0,1mV/1mV/10mV/0,1V
	1000V	1V
AC Volts	4V/40V/400V	1mV/10mV/0,1V
	700V	1V
Resistance	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ	0,1Ω/1Ω/10Ω/0,1kΩ/1kΩ
	40MΩ	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
Temperature	400°C ~ 750°C	1°C
	0°C ~ 400°C	1°C
	-40°C ~ 0°C	1°C

F-706

PURE SINE WAVE  **POWER INVERTER**

Entrada / Input: 12 V DC
Salida / Output: 220-240 V ~ 50Hz AC
USB salida / USB output: 5 V, 500 mA
Potencia / Power: 600 W
Pico / Peak: 1200 W
Distorsión / Distortion: < 3%
Eficiencia / Efficiency: > 85%

270 x 105 x 60 mm
1,100 kg



F-708

PURE SINE WAVE  **POWER INVERTER**

Entrada / Input: 12 V DC
Salida / Output: 220-240 V ~ 50Hz AC
USB salida / USB output: 5 V, 500 mA
Potencia / Power: 800 W
Pico / Peak: 1600 W
Distorsión / Distortion: < 3%
Eficiencia / Efficiency: > 85%

270 x 150 x 80 mm
2,200 kg



**SPECIAL FOR
MOBILE HOME**



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

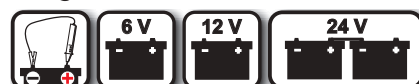
30 g



F-916 (6 · 12 · 24V)

160 x 22 x 16 mm

30 g



F-91

160 x 22 x 16 mm

30 g



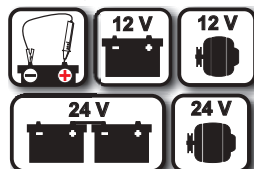
F-85

120 x 23 x 15 mm
180 g



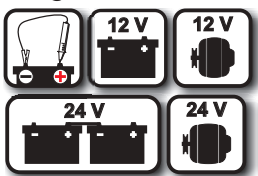
F-90

160 x 43 x 15 mm
125 g



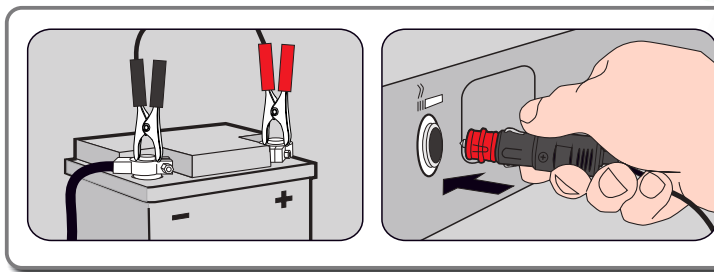
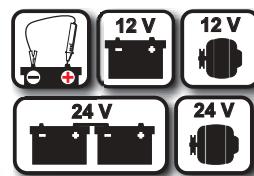
F-2200

180 x 30 x 18 mm
70 g



F-2400

90 x 60 x 28 mm
135 g



F-410 B
25 A



F-427 B
75 A



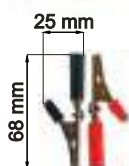
F-444 B
200 A



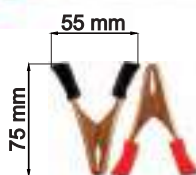
F-600 B
600 A



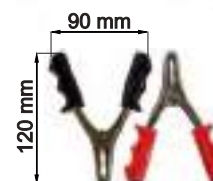
F-402 (20)
10 A



F-410 (20)
25 A



F-427 (10)
75 A



F-444 (10)
200 A



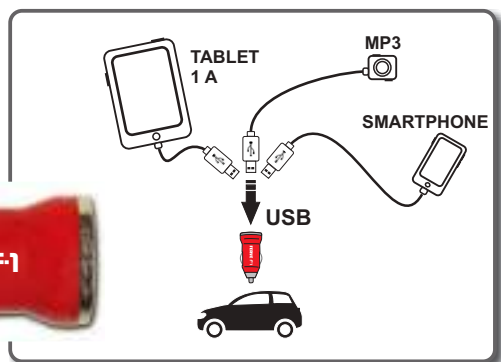
F-600 (4)
600 A



F-1

12 / 24 V DC
5 V \Rightarrow 1 A

56 x 23 x 23 mm
10 g



F-432

130 x 110 x 30 mm
140 g



F-2 POWER BANK

2600 mAh
5 V \Rightarrow 1 A

95 x 23 x 23 mm
80 g



F-438

225 x 100 mm
100 g

Capacidad 1 litro
Capacity 1 liter
Capacité 1 litre
Inhalt 1 Liter
Inhold 1 liter



F-423

210 mm
17 g



F-300 AL / TO F-306

8 x 13 mm

FERVE
Pic



F-425

245 mm
30 g



F-95/4

110 x 150 mm
60 g



F-425C

250 x 32 x 32 mm
50 g



FERVE
Pic

F-211

300 mm
50 g



Para / For / Pour /
Für / Voor
F-2201

F-213

1345 mm
50 g



Para / For / Pour /
Für / Voor
F-1900, F-2000, F-2001,
F-2101, F-2024

F-214

12 V DC
5 V \Rightarrow 2,1 A

315 mm
50 g



USB

Para / For / Pour /
Für / Voor
F-211, F-216

F-216

580 mm
50 g



Para / For / Pour /
Für / Voor
F-2201

F-217

1350 mm
84 g



Para / For / Pour /
Für / Voor
F-2201

F-220

370 mm
25 g



Para / For / Pour /
Für / Voor
F-2504, F-2507

F-221

350 mm
70 g



Para / For / Pour /
Für / Voor
F-2504, F-2507

F-503 AIR COMPRESSOR

Tensión / Voltage : 12 V
 Presión máxima / Peak pressure : 150 PSI
 Corriente máxima / Peak current : 10 A
 Caudal / Nominal flow : 22 L/min.

155 x 115 x 50 mm
 610 g



Para / For / Pour /
 Für / Voor
 F-500, F-505

CE

F-502

490 mm
 62 g

Para / For / Pour /
 Für / Voor
 F-500, F-505



OBDII

F-504

3000 mm
 153 g

Para / For / Pour /
 Für / Voor
 F-503



12 V

F-219

100-240 V ~ 50/60 Hz • 30 W

12 V | 2 A



110 x 48 x 32 mm
 145 g



Para / For / Pour / Für / Voor
 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

Para / For / Pour /
 Für / Voor
 F-2024



F-250

100-240 V ~ 50/60 Hz • 20 W

14 V = 0,8 A



Para / For /
 Pour / Für / Voor
 F-505

F-251

100-240 V ~ 50/60 Hz • 20 W

14 V = 0,8 A



Para / For /
 Pour / Für / Voor
 F-505

F-260

100-240 V ~ 50/60 Hz • 20 W

14 V = 0,8 A

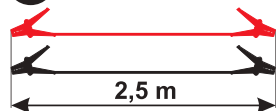


Para / For /
 Pour / Für / Voor
 F-560

F-540

150 A

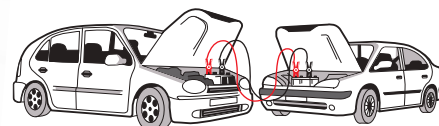
10 mm²



1,110 kg



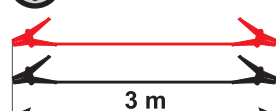
100%
cobre
copper
cuivre
Kupfer
koper



F-445

220 A

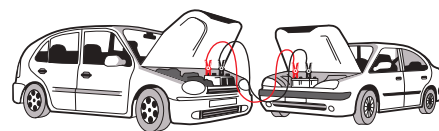
16 mm²



1,520 kg



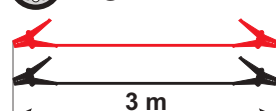
100%
cobre
copper
cuivre
Kupfer
koper



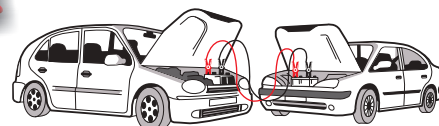
F-440

220 A

25 mm²



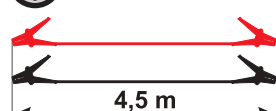
1,300 kg



F-945

220 A

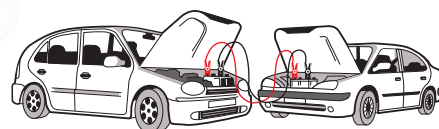
16 mm²



2,050 kg



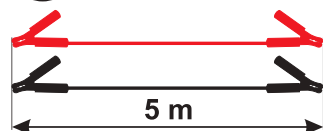
100%
cobre
copper
cuivre
Kupfer
koper



F-950

350 A

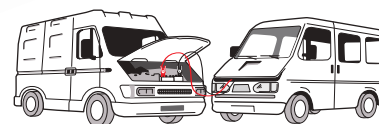
 25 mm²



3,560 kg



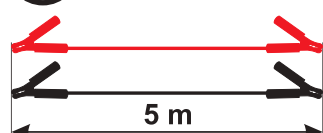
100%
cobre
copper
cuivre
Kupfer
koper



F-960

480 A

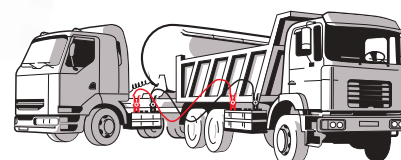
 35 mm²



4,800 kg



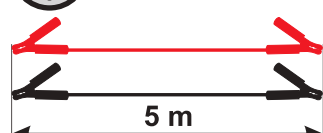
100%
cobre
copper
cuivre
Kupfer
koper



F-980

700 A

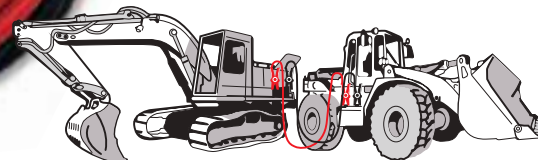
 50 mm²



6,250 kg

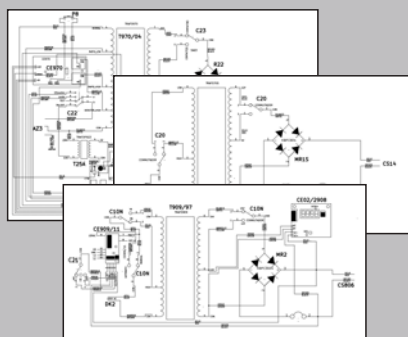


100%
cobre
copper
cuivre
Kupfer
koper

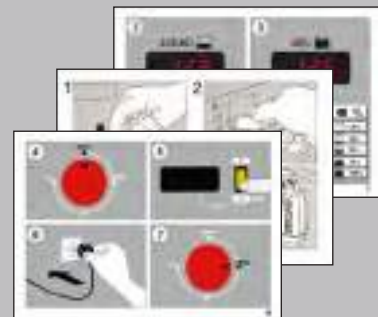




Catálogo continuamente actualizado
Continually updated catalogue
Catalogue constamment actualisé
Laufend aktualisierter Katalog
Voortdurend bijgewerkte catalogus



Esquemas eléctricos
Electrical diagrams
Schémas électriques
Elektrischer Schaltplan
Elektrische schema's



Instrucciones totalmente ilustradas
Fully illustrated instructions
Instructions totalement illustrées
Vollständig illustrierte Bedienungsanleitungen
Volledig geïllustreerde handleiding



Atención *on-line* de consultas técnicas
Online technical support
Service en ligne de demandes d'informations techniques
Online-Hilfe bei technischen Fragen
On-line technisch consult



**RESPONSIVE
WEB DESIGN**



Video instrucciones
Video instructions
Vidéo instructions
Video-Anweisungen
Video instructies



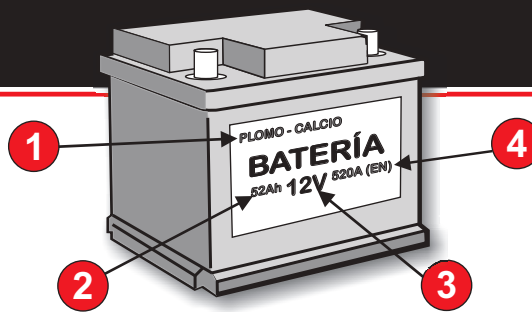
Visita virtual a nuestro museo
Virtual tour of our museum
Visite virtuelle à notre musée
Virtueller Besuch unseres Museums
Virtuele rondleiding in ons museum

Grupos de baterías	Grupos de baterías	Grupos de baterías	Grupos de baterías
Grupos de baterías	Grupos de baterías	Grupos de baterías	Grupos de baterías
Grupos de baterías	Grupos de baterías	Grupos de baterías	Grupos de baterías
Grupos de baterías	Grupos de baterías	Grupos de baterías	Grupos de baterías

Hojas de reparación con códigos de recambio
Repair sheets with spare part codes
Fiches de réparation avec codes de pièces de rechange
Reparaturanleitungen mit Ersatzteilnummern
Reparatiebladen met codes van wisselstukken



- E** LA BATERÍA
- GB** THE BATTERY
- F** LA BATTERIE



- D** DIE BATTERIE
- NL** DE ACCU

1 TIPO DE BATERÍA / BATTERY TYPE / TYPE DE BATTERIE / BATTERIETYP / SOORT ACCU



- Batería de plomo ácido líquido: SLI (Start Light Ignition), calcio y calcio-plata.
- Liquid lead-acid battery: SLI (Start Light Ignition), lead-calcium and calcium-silver.
- Batterie au plomb-acide liquide : SLI (Start Light Ignition) plomb-calcium et calcium-argent.
- Blei-Säure-Flüssigbatterie: SLI (Start Light Ignition), Blei-Calzium und Calcium-Silber.
- Accu met vloeibaar loodzuur: SLI (Start Light Ignition), lood-calcium en calcium-zilver.



- Batería de plomo ácido en gel.
- Lead-acid battery in gel.
- Batterie au plomb-acide gel.
- Blei-Säure-Gelbatterie.
- Accu met loodzuur in gel.



- Batería de plomo ácido absorbido en fibra de vidrio: AGM (Absorbed Glass Mat).
- Battery of lead-acid absorbed in glass fibre: AGM (Absorbed Glass Mat).
- Batterie au plomb-acide absorbé dans la fibre de verre : AGM (Absorbed Glass Mat).
- Blei-Säurebatterie mit in Glasfaservlies gebundenem Elektrolyt: AGM (Absorbent Glass Mat).
- Accu met loodzuur geabsorbeerd in glasvezel: AGM (Absorbed Glass Mat).



- Baterías de polímero de litio y litio-ferrofosfato (LiPO - LiFePO₄)
- Lithium polymer and lithium iron phosphate batteries (LiPO - LiFePO₄)
- Batteries en polymère de lithium et lithium-phosphate de fer (LiPO - LiFePO₄)
- Lithium-Polymer- und Lithium-Eisenphosphat- Batterie (LiPO - LiFePO₄)
- Lithiumpolymeer en lithium ferrofosfaat accu's (LiPO - LiFePO₄)



- Batería de plomo ácido absorbido en fibra de vidrio AGM START STOP.
- Battery utilising lead acid absorbed into fibreglass AGM START STOP.
- Batterie de plomb acide absorbé en fibre de verre AGM START STOP.
- Blei-Säurebatterie mit in Glasfaservlies gebundenem Elektrolyt AGM START STOPP.
- Loodzuur accu opgenomen in glasvezel AGM START STOP.

2 CAPACIDAD DE LA BATERÍA / CAPACITY OF THE BATTERY / CAPACITÉ DE LA BATTERIE BATTERIEKAPAZITÄT / VERMOGEN VAN DE ACCU (AH)

- Cantidad de electricidad que la batería puede suministrar, expresada en amperios/hora (Ah).
- Amount of electricity the battery can deliver, expressed in amperes per hour (Ah).
- Quantité d'électricité que la batterie peut fournir, exprimée en ampère/heure (Ah).
- Menge der Elektrizität, die eine Batterie liefern kann, ausgedrückt in Ampere/Stunde (Ah).
- Hoeveelheid elektriciteit die de accu kan leveren, uitgedrukt in ampère/uur (Ah).

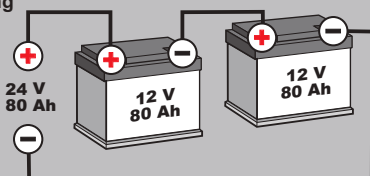
3 TENSIÓN / VOLTAGE / TENSION / SPANNUNG / SPANNING (V)

- Diferencia de potencial entre los bornes de la batería.
- Potential difference between the terminals of the battery.
- Tension électrique entre les bornes de la batterie.
- Potentialdifferenz zwischen den Batteriepolen.
- Potentiaal verschil tussen de accupolen.

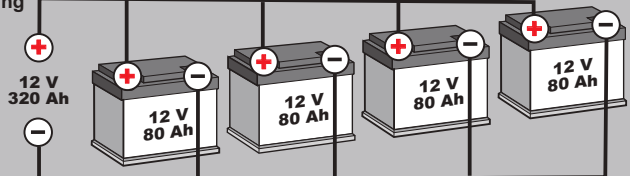
4 CCA (A)

- Cantidad de corriente, medida en amperios (A), que la batería puede suministrar de forma instantánea. Dependiendo del país y del fabricante, esta intensidad se rige por las normas EN, IEC, SAE o DIN.
- Amount of current, measured in amperes (A), that the battery can deliver instantaneously. Depending on the country and the manufacturer, this current is governed by the EN, IEC, SAE or DIN regulations.
- Quantité de courant, mesurée en ampères (A), que la batterie peut fournir de manière instantanée. En fonction du pays et du fabricant, ce courant est régi par les normes EN, IEC, SAE ou DIN.
- In Ampere (A) gemessene Strommenge, welche die Batterie sofort liefern kann. Je nach Land und Hersteller unterliegt diese Stromstärke den Normen EN, IEC, SAE oder DIN.
- Hoeveelheid stroom, gemeten in ampère (A), die de accu onmiddellijk kan leveren. Afhankelijk van het land en van de fabrikant, wordt deze intensiteit geregeld door de normen EN, IEC, SAE of DIN.

- E** Conexión en serie
- GB** Series connection
- F** Connexion en série
- D** Serienschaltung
- NL** Serieschakeling



- E** Conexión en paralelo
- GB** Parallel connection
- F** Connexion en parallèle
- D** Parallelschaltung
- NL** Parallelschakeling

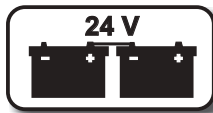




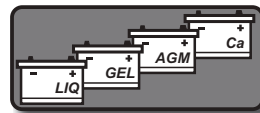
Batería 6 V
6V battery



Batería 12 V
12V battery



Batería 24 V
24V battery



Tipo de batería
Battery type



Batería Start-Stop
Start-Stop battery



Tipo de batería de litio
Lithium battery type



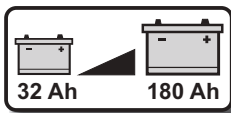
Inicio de carga desde...
Start charging from...



Carga manual y automática
Manual and automatic charge



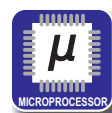
Carga automática
Automatic charge



Capacidades recomendadas
Recommended capacities



Tensión de entrada
Input voltage



Controlado por microprocesador
Microprocessor-controlled



Estado de carga
Charge status



Tipos de curvas de carga manual y automática
Manual and automatic charge curve types



Reinicio automático
Automatic restart



Salvamemorias
Memory saver



Carga estabilizada
Stabilised charging



Grado de protección IP
IP rating



Vehículos eléctricos
Electric vehicles



Luz de emergencia
Emergency light



Polaridad
Polarity



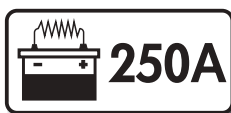
Ayuda de arranque
Start-up help



Alternador 12 V
12V alternator



Alternador 24 V
24V alternator



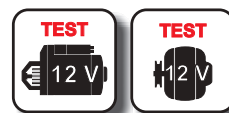
Descarga de 250 A
250A discharge



Motor de arranque
Starter engine



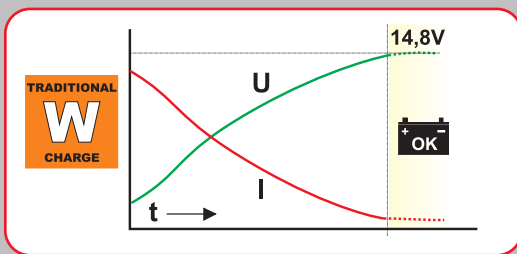
Doble aislamiento
Double insulation



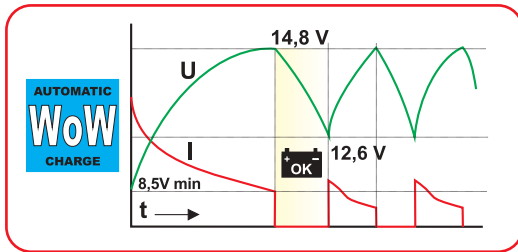
Test de arranque y alternador
Booster and alternator test



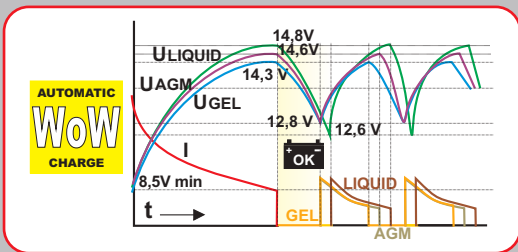
Cargador USB
USB charger



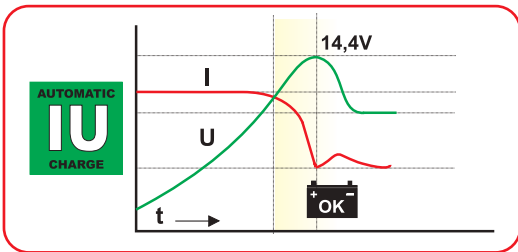
- E** **Curva W:** La intensidad de carga disminuye mientras que la tensión de la batería aumenta.
- GB** **W Curve:** The intensity of the charge reduces as the voltage of the battery increases.
- F** **Courbe W :** L'intensité de charge diminue alors que la tension de la batterie augmente.
- D** **W-Kurve:**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



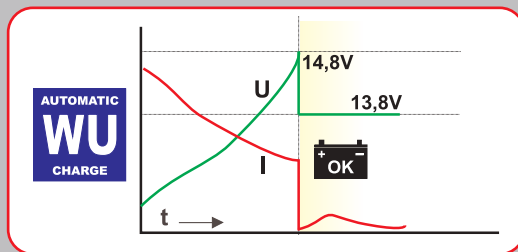
- E** **Curva WoW:** Paso 1 W: Carga tipo W. Paso 2 o: Cuando la batería de 12 V llega a 14,8 V, el cargador se detiene. Paso 3 W: Si la tensión de la batería es menor que 12,6 V, se vuelve al paso 1.
- GB** **WoW Curve:** Step 1 W: W type charge. Step 2 o: When the 12V battery reaches 14,8V, the charger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



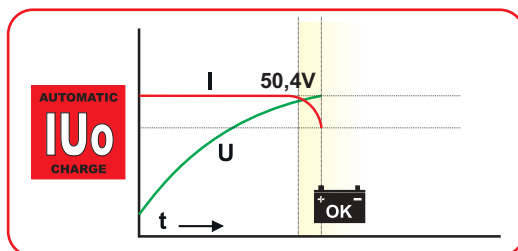
- E** **Curva WoW:** Paso 1 W: Carga tipo W. Paso 2 o: Cuando la batería de 12 V llega a 14,8 V (LIQUID), 14,6 V (AGM) o 14,3 V (GEL) el cargador se detiene. Paso 3 W: Si la tensión de la batería es menor que 12,6 V (LIQUID) o 12,8 V (GEL,AGM), se vuelve al paso 1.
- GB** **WoW Curve:** Step 1 W: W type 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 WU:** Paso 1 W: Carga tipo W. Paso 2 U: Cuando la batería de 12 V llega a 14,8 V, se aplica una tensión constante de 13,8 V. Si la tensión de la batería es menor que 12,6 V, se vuelve al paso 1.
- GB** **WU Curve:** Step 1 W: W type charge. Step 2 U: When the 12V battery reaches 14,8V, a constant voltage of 13,8V is applied. If the voltage of the battery is lower than 12,6V, it reverts to Step 1.
- F** **Courbe WU :** Étape 1 W : Charge type W. Étape 2 U : Lorsque la batterie de 12 V arrive à 14,8 V, on applique une tension constante de 13,8 V. Si la tension de la batterie est inférieure à 12,6 V, on revient à l'étape 1.
- D** **WU-Kurve:** Schritt 1 W: Ladung des Typs W. Schritt 2 U: Wenn die 12-V-Batterie 14,8 V erreicht, wird eine konstante Spannung von 13,8 V angewandt. Sinkt die Batteriespannung unter 12,6 V, beginnt wieder Schritt 1.
- NL** **WU-kromme:** Stap 1 W: Laden type W. Stap 2 U: Zodra de accu van 12 V de 14,8 V heeft bereikt, wordt er een constante spanning van 13,8 V toegepast. Als de accuspanning lager is dan 12,6 V, dan gaat hij terug naar stap 1.



- E** **Curva IUo:** Paso 1: Intensidad constante hasta que la tensión de la batería de 48 V llega a 50,4 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 48 V reaches 50,4 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 48 V arrive à 50,4 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 48-V-Batterie 50,4 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 48 V tot 50,4 V stijgt. Stap 2: Er wordt een constante spanning toegepast totdat het laden wordt beëindigd. Stap 3: De lader stopt.



Los cargadores y comprobadores de baterías FERVE cumplen las directivas 2006/95/CE y RoHS 2002/95/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 2006/95/CE and RoHS 2002/95/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. - Design Ferret - 2018

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>