

FERVE

2015



- E** Le presentamos el nuevo catálogo FERVE 2015, con la más amplia selección de cargadores, comprobadores y demás 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, solo se conforman con lo mejor.
- GB** Introducing the new FERVE 2015 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 2015 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 2015 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 2015 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 | 29 ETHIOPIA | 57 LUXEMBOURG | 85 RUSSIA |
| 2 ANDORRA | 30 FAROE ISLANDS | 58 MADEIRA | 86 SAUDI ARABIA |
| 3 ANGOLA | 31 FINLAND | 59 MALI | 87 SENEGAL |
| 4 ARGENTINA | 32 FRANCE | 60 MALAYSIA | 88 SERBIA |
| 5 ARMENIA | 33 FRENCH GUIANA | 61 MALDIVES | 89 SIERRA LEONE |
| 6 AUSTRALIA | 34 GERMANY | 62 MALTA | 90 SINGAPORE |
| 7 AUSTRIA | 35 GREECE | 63 MARTINIQUE | 91 SLOVAKIA |
| 8 BAHRAIN | 36 GUADELOUPE | 64 MAURITIUS | 92 SLOVENIA |
| 9 BANGLADESH | 37 GUATEMALA | 65 MÉXICO | 93 SOUTH AFRICA |
| 10 BELGIUM | 38 HONG KONG | 66 MOROCCO | 94 SRI LANKA |
| 11 BOLIVIA | 39 HUNGARY | 67 NEDERLAND | 95 SUDAN |
| 12 BRASIL | 40 ICELAND | 68 NEW CALEDONIA | 96 SWEDEN |
| 13 BULGARIA | 41 INDIA | 69 NEW ZEALAND | 97 SWITZERLAND |
| 14 BURKINA FASO | 42 INDONESIA | 70 NICARAGUA | 98 SYRIA |
| 15 CAMEROON | 43. IRELAND | 71 NIGERIA | 99 TAHITI |
| 16 CANADA | 44 ISRAEL | 72 NORWAY | 100 TAIWAN |
| 17 CHILE | 45 ITALY | 73 OMAN | 101 TANZANIA |
| 18 CHINA | 46 IVORY COAST | 74 PAKISTAN | 102 THAILAND |
| 19 COLOMBIA | 47 JAPAN | 75 PANAMÁ | 103 TUNISIA |
| 20 CUBA | 48 JORDAN | 76 PARAGUAY | 104 TURKEY |
| 21 CYPRUS | 49 KOREA | 77 PERÚ | 105 UAE |
| 22 CZECH REPUBLIC | 50 KUWAIT | 78 PHILIPPINES | 106 UGANDA |
| 23 DENMARK | 51 LAOS | 79 PORTUGAL | 107 UNITED KINGDOM |
| 24 ECUADOR | 52 LATVIA | 80 PUERTO RICO | 108 URUGUAY |
| 25 EGYPT | 53 LEBANON | 81 QATAR | 109 USA |
| 26 EQUATORIAL GUINEA | 54 LIBERIA | 82 REP. DOMINICANA | 110 VENEZUELA |
| 27 ESPAÑA | 55 LIBYA | 83 RÉUNION | 111 VIETNAM |
| 28 ESTONIA | 56 LITHUANIA | 84 ROMANIA | 112 YEMEN |



FERVE ORIGINS (90 YEARS)

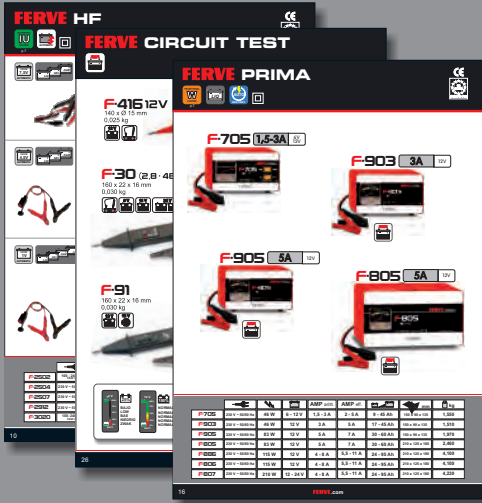


- E** En 2014 se cumplieron 90 años desde que Bienvenido Ferret, padre del actual director gerente Juan Ferret Carbonell, abrió un negocio relacionado con el mundo del automóvil que, con el transcurso del tiempo, dio lugar a FERVE. Un motivo de celebración que queremos compartir con nuestros clientes y amigos.
- GB** 2014 marked 90 years since Bienvenido Ferret, father of the current managing director, Juan Ferret Carbonell, opened an automotive business that, in time, gave rise to FERVE. A cause for celebration that we want to share you our customers and friends.
- F** En 2014, 90 ans ont été accomplis depuis l'ouverture par Bienvenido Ferret, père de l'actuel directeur gérant Juan Ferret Carbonell, d'une affaire rattachée au monde de l'automobile qui, avec le temps, a donné lieu à FERVE. Un motif de célébration que nous voulons partager avec nos clients et amis.
- D** 2014 feierten wir das 90-jährige Bestehen des Geschäfts, das Bienvenido Ferret, der Vater des gegenwärtigen Geschäftsführers Juan Ferret Carbonell, rund um die Welt des Automobils gründete und das im Laufe der Zeit zu FERVE wurde – ein Grund zum Feiern, den wir mit unseren Kunden und Freunden teilen möchten.
- NL** In 2014 was het 90 jaar geleden dat Bienvenido Ferret, vader van Juan Ferret Carbonell, de huidige bedrijfsmanager, een zaak opstartte in de automobielsector, die na verloop van tijd uitgroeide tot FERVE. We willen deze verjaardag samen met onze vrienden en klanten vieren.

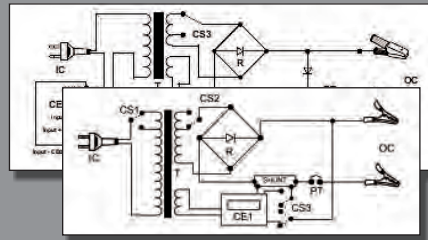
FERVE FERVELECTRIC

- E** En 1967, Juan Ferret Carbonell construye el Fervelectric, un automóvil movido por energía eléctrica. Dos años después consiguió matricularlo, para que pudiera circular como un vehículo más, con lo que en 2014 se cumplieron 45 años de la matriculación del Fervelectric. En 1980, gracias a unas placas fotovoltaicas, el Fervelectric se convierte en solar. Está considerado el primer automóvil solar fabricado en España.
- GB** In 1967, Juan Ferret Carbonell built Fervelectric, a car powered by electricity. Two years later, he managed to register it so that it could travel on the roads like any other vehicle, so 2014 was also the 45th anniversary of the registration of Fervelectric. In 1980, using photovoltaic panels, the Fervelectric became a solar-powered vehicle. It is considered the first solar car manufactured in Spain.
- F** En 1967, Juan Ferret Carbonell construit la Fervelectric, une automobile mue par l'énergie électrique. Deux ans plus tard, il arrive à l'immatriculer pour qu'elle puisse circuler comme n'importe quel autre véhicule. Par conséquent, en 2014, 45 ans se sont écoulés depuis l'immatriculation de la Fervelectric. En 1980, grâce aux plaques photovoltaïques, la Fervelectric devient solaire. Elle est considérée la première automobile solaire fabriquée en Espagne.
- D** 1967 baute Juan Ferret Carbonell das Fervelectric, ein elektrisch angetriebenes Automobil. Zwei Jahre später erhielt es die Zulassung für den Verkehr als normales Fahrzeug, sodass wir 2014 das 45. Jubiläum der Zulassung des Fervelectric feiern konnten. 1980 wurde das Fervelectric mit Photovoltaikplatten zu einem Solarmobil umgewandelt. Es handelt sich dabei um das erste in Spanien hergestellte Solarmobil.
- NL** In 1967 bouwt Juan Ferret Carbonell de Fervelectric, een auto die aangedreven wordt met elektrische energie. Twee jaar later, slaagde hij erin om hem te registreren zodat hij net als om het even welk ander voertuig op de baan kon. In 2014 was het dus 45 jaar geleden dat de Fervelectric geregistreerd werd. Dankzij fotovoltaïsche zonnepanelen werd de Fervelectric in 1980 een voertuig met zonne-energie. Hij wordt beschouwd als de eerste in Spanje gefabriceerde auto met zonne-energie.

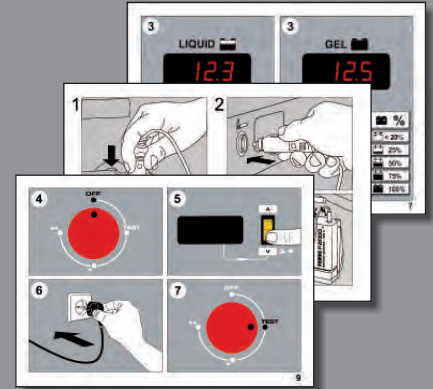




Catálogo continuamente actualizado
Continually updated catalogue
Catalogue constamment actualisé
Laufend aktualisierter Katalog
Voortdurend bijgewerkte catalogus



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



Video instrucciones
Video instructions
Vidéo instructions
Video-Anweisungen
Video instructies

Códigos de recambio / Spare codes					
CE1	CE2	CS1	CS2	CS3	IC
CE03	CE24	C10N	C10N	C17	DK3

Códigos de recambio / Spare codes					
CE1	CS1	CS2	CS3	IC	OC
CE02	C30	C15N	C11N	DK3	CS811

PT	R	T
PT20	R35	T812/97

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



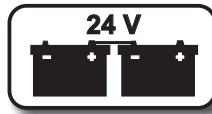
Visita virtual a nuestro museo
Virtual tour of our museum
Visite virtuelle à notre musée
Virtueller Besuch unseres Museums
Virtuele rondleiding in ons museum



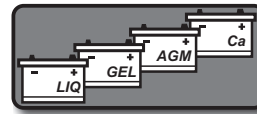
Batería 6 V
6V battery



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



Estado de carga
Charge status



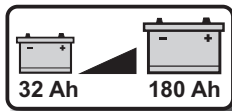
Inicio de carga desde...
Start charging from...



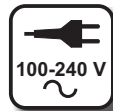
Carga manual y automática
Manual and automatic charge



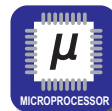
Carga automática
Automatic charge



Capacidades recomendadas
Recommended capacities



Tensión de entrada
Input voltage



Controlado por microprocesador
Microprocessor-controlled



Amperios y voltaje del cargador
Charger amps and voltage



Tipos de curvas de carga manual y automática, pág.9
Manual and automatic charge curve types, p. 9



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



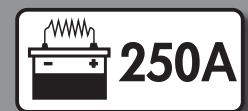
Ayuda de arranque
Start-up help



Alternador 12 V
12V alternator



Alternador 24 V
24V alternator



Descarga de 250 A
250A discharge



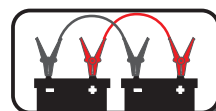
Pinzas de batería
Battery clamps



Arranquadores
Boosters

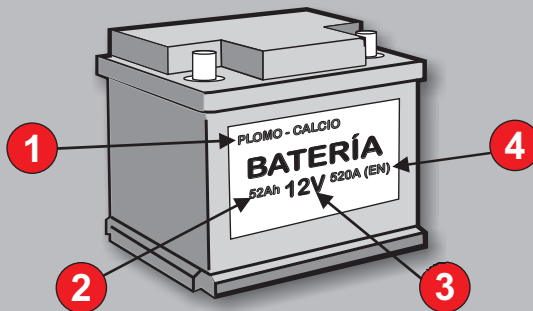


Multímetros
Multimeters



Cables de emergencia
Emergency cables

- 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).

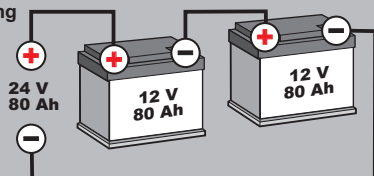
3 Tensión / Voltage / Tension / Spannung / Spanning (V)

- 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.

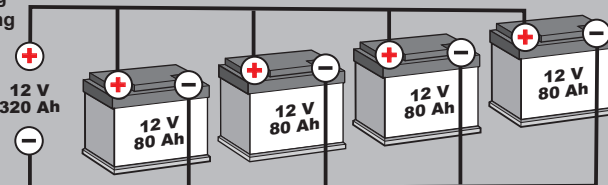
4 Intensidad / Current / Courant / Stromstärke / Intensiteit (A)

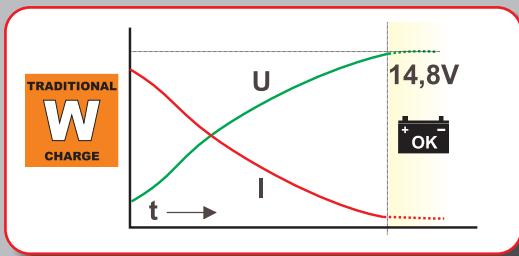
- Cantidad de corriente, medida en amperios (A), que la batería puede suministrar de forma instantánea. Dependiendo del país y del fabricante, esta intensidad se rige por las normas EN, IEC, SAE o DIN.
- Amount of current, measured in amperes (A), that the battery can deliver instantaneously. Depending 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

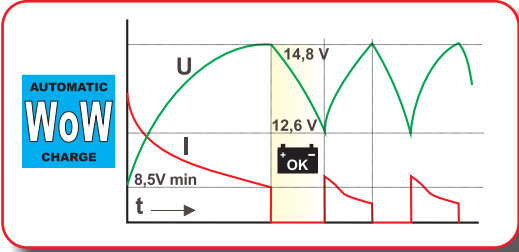


- E** Conexión en paralelo
- GB** Parallel connection
- F** Connexion en parallèle
- D** Parallelschaltung
- NL** Parallelschakeling

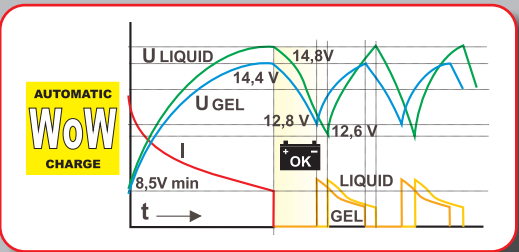




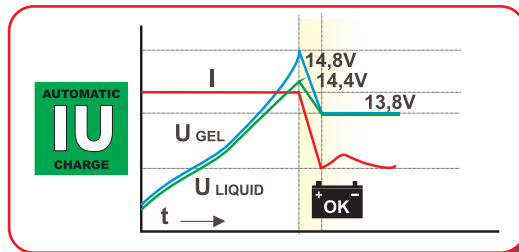
- (E)** **Curva W:** La intensidad de carga disminuye mientras que la tensión de la batería aumenta.
- (GB)** **W Curve:** The intensity of the charge reduces as the voltage of the battery increases.
- (F)** **Courbe W :** L'intensité de charge diminue alors que la tension de la batterie augmente.
-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



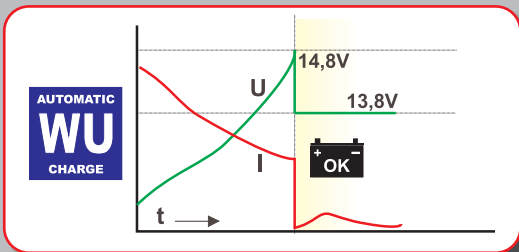
- (E)** **Curva WoW:** Paso 1 W: Carga tipo W. Paso 2 o: Cuando la batería de 12 V llega a 14,8 V, el cargador se detiene. Paso 3 W: Si la tensión de la batería es menor que 12,6 V, se vuelve al paso 1.
- (GB)** **WoW Curve:** Step 1 W: W type charge. Step 2 o: When the 12V battery reaches 14.8V, the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



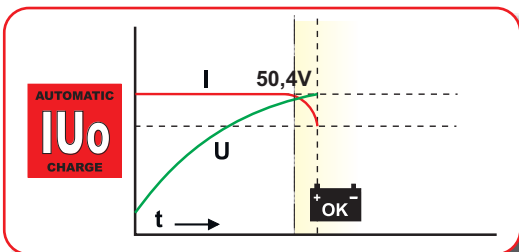
- (E)** **Curva WoW:** Paso 1 W: Carga tipo W. Paso 2 o: Cuando la batería de 12 V llega a 14,8 V (LIQUID) o 14,4 V (GEL) el cargador se detiene. Paso 3 W: Si la tensión de la batería es menor que 12,6 V (LIQUID) o 12,8 V (GEL), se vuelve al paso 1.
- (GB)** **WoW Curve:** Step 1 W: W type charge. Step 2 o: When the 12V battery reaches 14.8V (LIQUID) or 14.4V (GEL), the charger shuts down. Step 3 W: If the voltage of the battery is lower than 12.6V (LIQUID) or 12.8V (GEL), 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) ou 14,4 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), 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) oder 14,4 V (GELBATTERIE) erreicht, hält das Ladegerät an. Schritt 3 W: Sinkt die Batteriespannung unter 12,6 V (FLÜSSIGBATTERIE) oder 12,8 V (GELBATTERIE), 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) of 14,4 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), dan gaat hij terug naar stap 1.



- (E)** **Curva IU:** Paso 1 I: Intensidad constante hasta que la tensión de la batería de 12 V llega a 14,4 V (LIQUID) o 14,8 V (GEL). Paso 2 U: 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)** **IU Curve:** Step 1 I: Constant intensity until the voltage of the 12V battery reaches 14.4V (LIQUID) or 14.8V (GEL). Step 2 U: 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 IU :** Étape 1 I : Intensité constante jusqu'à ce que la tension de la batterie de 12 V arrive à 14,4 V (LIQUIDE) ou 14,8 V (GEL). Étape 2 U : Une tension constante de 13,8 V est appliquée. Si la tension de la batterie est inférieure à 12,6 V, on revient à l'étape 1.
- (D)** **IU-Kurve:** Schritt 1 I: Konstante Stromstärke bis die 12-V-Batteriespannung 14,4 V (FLÜSSIGBATTERIE) oder 14,8 V (GELBATTERIE) erreicht. Schritt 2 U: Es wird eine konstante Spannung von 13,8 V angewandt. Sinkt die Batteriespannung unter 12,6 V, beginnt wieder Schritt 1.
- (NL)** **IU-kromme:** Stap 1 I: Constante intensiteit totdat de accuspanning van 12 V de 14,4 V (VLOEISTOF) of 14,8 V (GEL) bereikt. Stap 2 U: Er wordt 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 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.

PAG.

12

FERVE HF

Cargadores automáticos
Automatic chargers
Chargeurs automatiques
Automatische Ladegeräte
Automatische laders



16

FERVE TEN

Cargadores automáticos
Automatic chargers
Chargeurs automatiques
Automatische Ladegeräte
Automatische laders



17

FERVE 4 STATIONS

Multicargador
Multi-charger
Multi-chargeur
Mehrfachladegerät
Acculader multi



18

FERVE PRIMA

Cargadores de baterías
Battery chargers
Chargeurs de batteries
Batterieladegeräte
Acculaders



22

FERVE DUAL

Cargadores automáticos
Automatic chargers
Chargeurs automatiques
Automatische Ladegeräte
Automatische laders



24

FERVE TETRA

Cargadores automáticos
Automatic chargers
Chargeurs automatiques
Automatische Ladegeräte
Automatische laders



26

FERVE AUTOMATIC

Cargadores automáticos
Automatic chargers
Chargeurs automatiques
Automatische Ladegeräte
Automatische laders



PAG.

28

FERVE FAST

Cargadores rápidos
Fast chargers
Chargeurs rapides
Schnellladegeräte
Snelladers



32

FERVE BOOSTERS

Arrancadores
Boosters
Démarreurs
Anlasser
Starters



35

FERVE TESTERS

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



39

FERVE CIRCUIT TEST

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



41

FERVE PINZAS

Pinzas de batería
Battery clamps
Pincas de batteries
Batterieklemmen
Accuklemmen



42

FERVE ACCESORIOS

Accesorios para batería
Accessories for battery
Accessoires pour batterie
Zubehöre für Batterien
Accu toebehoren

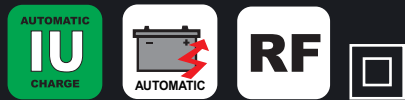


44

FERVE ROLL-FLEX

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

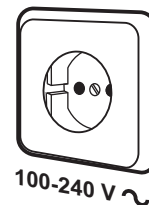




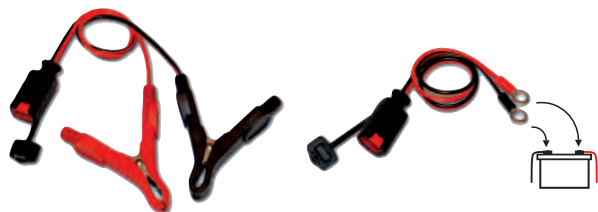
p.9



F-2502 2A 12V



F-2504 0,8-4A 12V



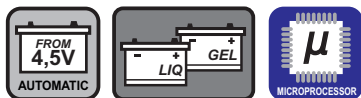
F-2507 7A 12V



					AMP arith.	AMP eff.		
F-2502	100-240 V ~ 50/60 Hz	30 W	12 V	4 - 45 Ah	2 A	2 A	110 x 48 x 32	0,257
F-2504	230 V ~ 50/60 Hz	65 W	12 V	1,2 - 120 Ah	0,8 - 4 A	0,8 - 4 A	190 x 42 x 62	0,520
F-2507	230 V ~ 50/60 Hz	135 W	12 V	14 - 230 Ah	7 A	7 A	205 x 52 x 95	0,810
F-2912	230 V ~ 50/60 Hz	210 W	12 V	10 - 200 Ah	2 - 6 - 12 A	2 - 6 - 12 A	240 x 285 x 130	2,200
F-3020	100-240 V ~ 50/60 Hz	360 W	12 V	45 - 225 Ah	20 A	20 A	215 x 175 x 70	1,800



p.9



F-2912 2-6-12A 12V



F-3020 20A 12V



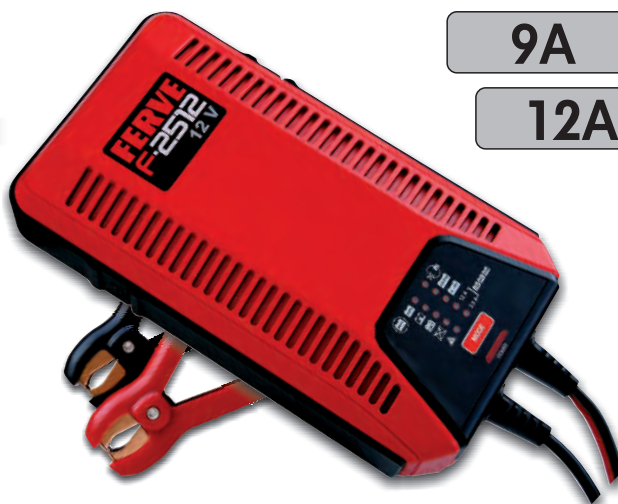
F-2502	4 ▲ 45 Ah						
F-2504		1,2 ▲ 120 Ah					
F-2507			14 ▲ 230 Ah				
F-2912			10 ▲ 200 Ah				
F-3020				45 ▲ 225 Ah			



p.9



F-2512 3,8-12A 12V



9A 12V

12A 12V



2-10-20A 12V

F-2520 2-10A 24V



					AMP arith.	AMP eff.		
F-2512	200-240 V ~ 50/60 Hz	200 W	12 V	12 - 360 Ah	3,8 - 12 A	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	12V 2-10-20A 24V 2-10A	12V 2-10-20A 24V 2-10A	265 x 115 x 145	1,470

F-2512							
	12 ▲ 360 Ah						
F-2520							
	14 ▲ 230 Ah						



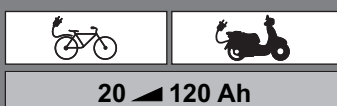
F-4808L 8A 48V



F-4808 8A 48V



					AMP arith.	AMP eff.		
F-4808L	200-240 V ~ 50/60 Hz	500 W	48 V	20 - 120 Ah	8 A	8 A	225 x 80 x 120	2,000
F-4808	200-240 V ~ 50/60 Hz	500 W	48 V	20 - 120 Ah	8 A	8 A	225 x 80 x 120	2,000



F-4808L 20 ▲ 120 Ah

F-4808 20 ▲ 120 Ah



p.9



F-1210 10A 12V



- Caja estuche
- Caja estuche
- Boîte étui
- Verpackung
- Doos houder



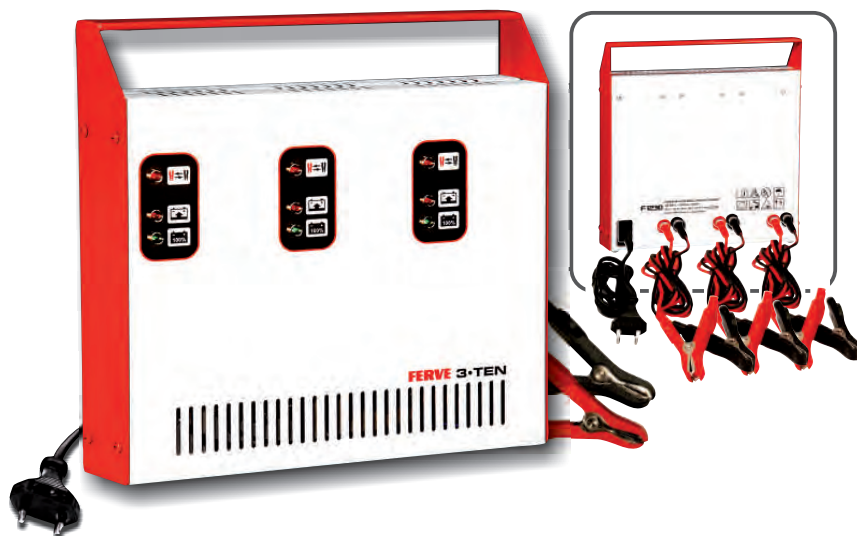
10-20A 12V

F-1220 10A 24V



10-20-30A 12V

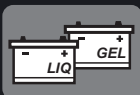
F-1230 10A 24V



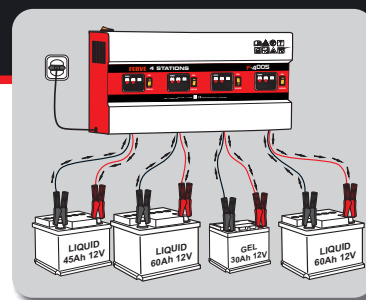
					AMP arith.	AMP eff.		
F-1210	100-240 V ~ 50/60 Hz	180 W	12 V	45 - 120 Ah	10 A	10 A	117 x 205 x 45	1,150
F-1220	100-240 V ~ 50/60 Hz	360 W	12 - 24 V	45 - 225 Ah	12V 10-20A 24V 10A	12V 10-20A 24V 10A	201 x 205 x 45	1,860
F-1230	100-240 V ~ 50/60 Hz	540 W	12 - 24 V	45 - 225 Ah	12V 10-20-30A 24V 10A	12V 10-20-30A 24V 10A	230 x 235 x 45	2,550

F-1210			45 ▲ 120 Ah				
F-1220			45 ▲ 225 Ah				
F-1230			45 ▲ 225 Ah				

FERVE 4 STATIONS



p.9



F-4005 4 x 5A 12V



					AMP arith.	AMP eff.		
F-4005	230 V ~ 50/60 Hz	332 W	4 x 12 V	30 - 60 Ah	4 x 5 A	4 x 7 A	450 x 250 x 90	7,800
F-4005			30 ▲ 60 Ah					



p.9

F-705 1,5-3A 6V 12V



F-903 3A 12V



F-905 5A 12V



F-805 5A 12V



				AMP arith.	AMP eff.			
F-705	230 V ~ 50/60 Hz	46 W	6 - 12 V	1,5 - 3 A	2 - 5 A	9 - 45 Ah	150 x 90 x 135	1,550
F-903	230 V ~ 50/60 Hz	46 W	12 V	3 A	5 A	17 - 45 Ah	150 x 90 x 135	1,510
F-905	230 V ~ 50/60 Hz	83 W	12 V	5 A	7 A	30 - 60 Ah	150 x 90 x 135	1,970
F-805	230 V ~ 50/60 Hz	83 W	12 V	5 A	7 A	30 - 60 Ah	210 x 125 x 180	2,460
F-886	230 V ~ 50/60 Hz	115 W	12 V	4 - 8 A	5,5 - 11 A	24 - 95 Ah	210 x 125 x 180	4,100
F-806	230 V ~ 50/60 Hz	115 W	12 V	4 - 8 A	5,5 - 11 A	24 - 95 Ah	210 x 125 x 180	4,100
F-807	230 V ~ 50/60 Hz	210 W	12 - 24 V	4 - 8 A	5,5 - 11 A	24 - 95 Ah	210 x 125 x 180	4,230



p.9

F-886 4-8A 12V



F-806 4-8A 12V



F-807 4-8A 12V/24V



F-705	9 ▲ 45 Ah					
F-903		17 ▲ 45 Ah				
F-905			30 ▲ 60 Ah			
F-805			30 ▲ 60 Ah			
F-886			24 ▲ 95 Ah			
F-806			24 ▲ 95 Ah			
F-807			24 ▲ 95 Ah			



p.9

F-811 6-12A 12V



F-812 6-12A 12V 24V



F-915 8-16A 12V 24V



				AMP arith.	AMP eff.			mm		kg
F-811	230 V ~ 50/60 Hz	177 W	12 V	6 - 12 A	8,5 - 17 A	35 - 140 Ah	250 x 145 x 210			6,320
F-812	230 V ~ 50/60 Hz	315 W	12 - 24 V	6 - 12 A	8,5 - 17 A	35 - 140 Ah	290 x 170 x 240			8,620
F-915	230 V ~ 50/60 Hz	395 W	12 - 24 V	8 - 16 A	11 - 22,5 A	50 - 180 Ah	290 x 170 x 240			9,400
F-918	230 V ~ 50/60 Hz	540 W	12 - 24 V	10 - 20 A	14 - 28 A	80 - 225 Ah	290 x 170 x 240			11,670
F-930	230 V ~ 50/60 Hz	680 W	12 - 24 V	15 - 30 A	21 - 43 A	105 - 360 Ah	360 x 205 x 260			16,750



p.9

F-918 10-20A 12V 24V



F-930 15-30A 12V 24V



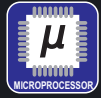
F-811	35 ▲ 140 Ah						
F-812		35 ▲ 140 Ah					
F-915		50 ▲ 180 Ah					
F-918		80 ▲ 225 Ah					
F-930		105 ▲ 360 Ah					



p.9



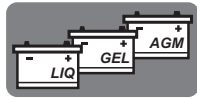
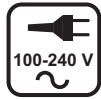
p.9



F-908 5-10A 12V



p.9



F-2312 6-12A 12V 24V



F-2316 8-16A 12V 24V



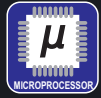
					AMP arith.	AMP eff.		
F-908	100-240 V ~ 50/60 Hz	180 W	12 V	30 - 120 Ah	5 - 10 A	5 - 10 A	210 x 125 x 180	1,470
F-2312	230 V ~ 50/60 Hz	315 W	12 - 24 V	35 - 140 Ah	6 - 12 A	8,5 - 17 A	290 x 170 x 240	8,600
F-2316	230 V ~ 50/60 Hz	395 W	12 - 24 V	50 - 180 Ah	8 - 16 A	11 - 22,5 A	290 x 170 x 240	9,360
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-2330	230 V ~ 50/60 Hz	680 W	12 - 24 V	105 - 360 Ah	15 - 30 A	21 - 43 A	360 x 205 x 260	16,750



p.9



p.9



F-2320 10-20A 12V 24V



F-2330 15-30A 12V 24V



F-908	30 ▲ 120 Ah						
F-2312	35 ▲ 140 Ah						
F-2316	50 ▲ 180 Ah						
F-2320	80 ▲ 225 Ah						
F-2330	105 ▲ 360 Ah						



F-2908 4-8A 12V 24V



F-2914 6-12A 12V 24V



RF

F-2916 8-16A 12V 24V



RF

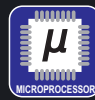
					AMP arith.	AMP eff.		
F-2908	230 V ~ 50/60 Hz	210 W	12 - 24 V	24 - 95 Ah	4 - 8 A	5,5 - 11 A	235 x 140 x 195	4,900
F-2914	230 V ~ 50/60 Hz	315 W	12 - 24 V	35 - 140 Ah	6 - 12 A	8,5 - 17 A	290 x 170 x 240	9,160
F-2916	230 V ~ 50/60 Hz	395 W	12 - 24 V	50 - 180 Ah	8 - 16 A	11 - 22,5 A	290 x 170 x 240	9,460
F-2920	230 V ~ 50/60 Hz	540 W	12 - 24 V	80 - 225 Ah	10 - 20 A	14 - 28 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



p.9



p.9



F-2920 10-20A 12V 24V



RF

F-2930 15-30A 12V 24V



F-2908	24 ▲ 95 Ah	
F-2914	35 ▲ 140 Ah	
F-2916	50 ▲ 180 Ah	
F-2920	80 ▲ 225 Ah	
F-2930	105 ▲ 360 Ah	



F-2106 0,75A 6V

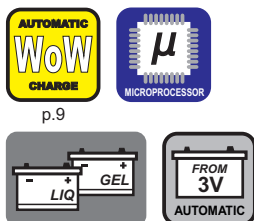


F-2201 0,75A 12V



p.9

F-77 5-10A 12V



p.9

					AMP arith.	AMP eff.		
F-2106	230 V ~ 50/60 Hz	12 W	6 V	4 - 45 Ah	750 mA	1 A	58 x 50 x 83	0,710
F-2201	230 V ~ 50/60 Hz	20 W	12 V	4 - 45 Ah	750 mA	1 A	58 x 50 x 83	0,660
F-77	230 V ~ 50/60 Hz	166 W	12 V	30 - 115 Ah	5 - 10 A	7 - 14 A	191 x 272 x 98	4,350
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-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



p.9

F-968 4-8A 6V 12V



F-909 4-8A 12V 24V



F-2106	4 ▲ 45 Ah					
F-2201	4 ▲ 45 Ah					
F-77					30 ▲ 115 Ah	
F-968					24 ▲ 95 Ah	
F-909					24 ▲ 95 Ah	

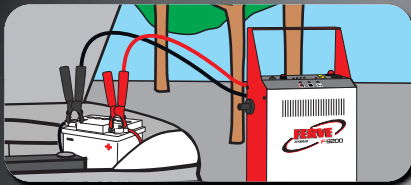


p.9



F-9200 30A 12V

BOOSTER 600 A



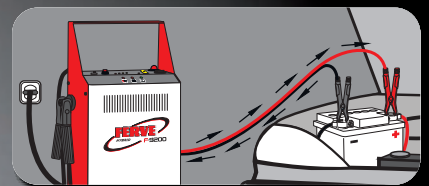
1500 A pico / peak

12 V - 28 Ah

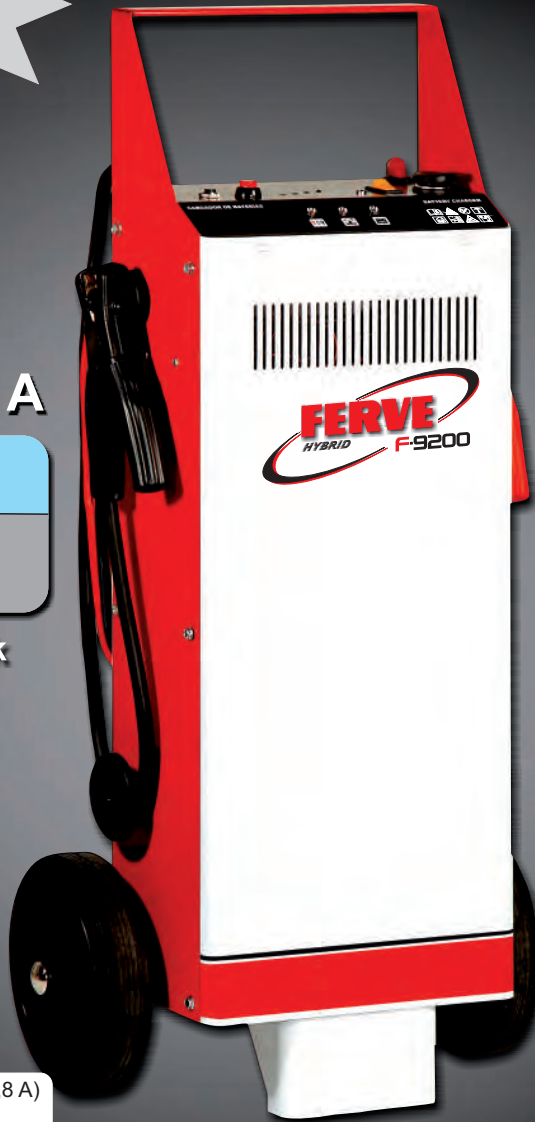
25 mm²

600 A

CHARGE

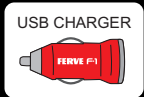


12 V - 30 A



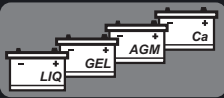
- Cargador automático de baterías interno (1,8 A)
- Internal automatic battery charger (1,8 A)
- Chargeur automatique de batteries interne (1,8 A)
- Internes automatische Batterieladegerät (1,8 A)
- Interne automatische acculader (1,8 A)

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



					AMP arith.	AMP eff.		
F-9200	100-240 V ~ 50/60 Hz	540 W	12 V	45 - 225 Ah	30 A	30 A	380 x 750 x 210	20,900

F-9200							45 225 Ah



F-923

40A	12V
20A	24V



p.9



F-925D

55A	12V
35A	24V



p.9



p.9



		BOOSTER		AMP 12V	AMP 24V			
F-923	230 V ~ 50/60 Hz	150 A	12 - 24 V	40 A / 57 A arith. eff.	20 A / 28 A arith. eff.	20 - 360 Ah	420 x 910 x 255	21,360
F-925D	230 V ~ 50/60 Hz	250 A	12 - 24 V	55 A / 78 A arith. eff.	35 A / 50 A arith. eff.	28 - 440 Ah	420 x 910 x 255	23,900

F-923					20	360 Ah
F-925D					28	440 Ah



p.9

F-925 55A 12V

F-925RF 35A 24V

BOOSTER
250A

F-970 70A 12V

F-970RF 55A 24V

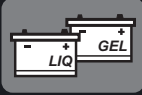
BOOSTER
450A



4m



		BOOSTER		AMP 12V	AMP 24V			
F-925	230 V ~ 50/60 Hz	250 A	12 - 24 V	55 A / 78 A arith. eff.	35 A / 50 A arith. eff.	28 - 440 Ah	420 x 910 x 255	23,900
F-925RF	230 V ~ 50/60 Hz	250 A	12 - 24 V	55 A / 55 A arith. eff.	35 A / 35 A arith. eff.	28 - 440 Ah	420 x 910 x 255	24,500
F-970	230 V ~ 50/60 Hz	450 A	12 - 24 V	70 A / 100 A arith. eff.	55 A / 78 A arith. eff.	36 - 660 Ah	420 x 910 x 255	27,500
F-970RF	230 V ~ 50/60 Hz	450 A	12 - 24 V	70 A / 70 A arith. eff.	55 A / 55 A arith. eff.	36 - 660 Ah	420 x 910 x 255	28,500
F-990RF	230 V ~ 50/60 Hz	600 A	12 - 24 V	100 A / 100 A arith. eff.	70 A / 70 A arith. eff.	45 - 1000 Ah	470 x 1010 x 270	42,550



p.9

F-990RF

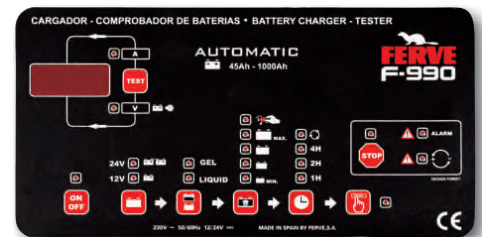
100A 12V

70A 24V

BOOSTER
600A



- Teclado táctil
- Touch keypad
- Clavier tactile
- Berührungstastatur
- Eenvoudig aanraakscherm



F-925							
F-925RF							
F-970							
F-970RF							
F-990RF							

28 ▲ 440 Ah

28 ▲ 440 Ah

36 ▲ 660 Ah

36 ▲ 660 Ah

45 ▲ 1000 Ah

FERVE BOOSTERS

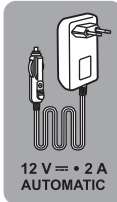
- Con protector de sobretensión
- With surge protector
- Avec protecteur de surtension
- Mit Überspannungsschutz
- Met overspanningsbeveiliging



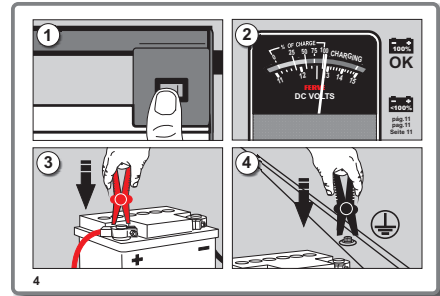
F-1900 400A 12V



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



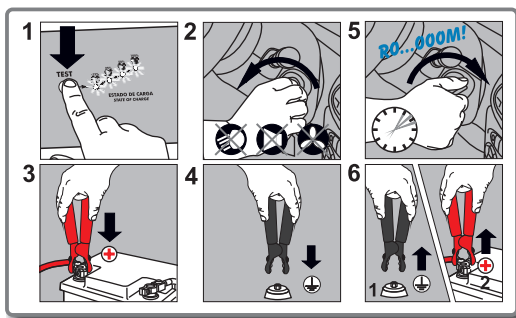
- Manual de instrucciones totalmente ilustrado
- Fully illustrated instructions manual
- Manuel d'instructions totalement illustré
- Vollständig illustrierte Bedienungsanleitung
- Volledig geïllustreerde handleiding



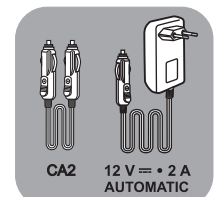
F-2000 400A 12V



- Manual de instrucciones totalmente ilustrado
- Fully illustrated instructions manual
- Manuel d'instructions totalement illustré
- Vollständig illustrierte Bedienungsanleitung
- Volledig geïllustreerde handleiding



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



	BOOSTER	PEAK	INT.	m	A	mm ²	mm	kg
F-1900	400 A	1000 A	12 V - 17 Ah	0,60	400 A	16 A	265 x 270 x 110	9,350
F-2000	400 A	1000 A	12 V - 17 Ah	1,15	600 A	25 A	220 x 380 x 170	10,480
F-2001	600 A	1500 A	12 V - 28 Ah	1,15	600 A	25 A	220 x 380 x 170	14,700
F-2024	600 A	1500 A	2 x 12 V 28 Ah	1,65	600 A	25 A	380 x 860 x 220	29,400

FERVE BOOSTERS

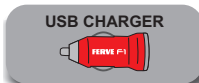
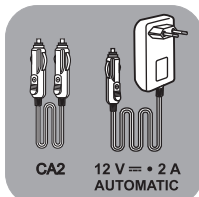
- Con protector de sobretensión
- With surge protector
- Avec protecteur de surtension
- Mit Überspannungsschutz
- Met overspanningsbeveiliging



F-2001 600A 12V



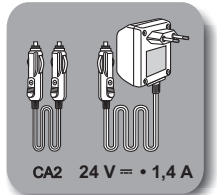
- Accesorios incluidos
- Free accessories
- Accessoires gratuits
- Gratis - Zubehör
- Gratis toebehoren



F-2024 600A 24V



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



F-1900	12 V - 400 A						
F-2000	12 V - 400 A						
F-2001		12 V - 600 A					
F-2024						24 V - 600 A	

FERVE BOOSTERS

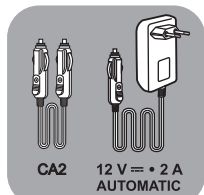
- Con protector de sobretensión
- With surge protector
- Avec protecteur de surtension
- Mit Überspannungsschutz
- Met overspanningsbeveiliging



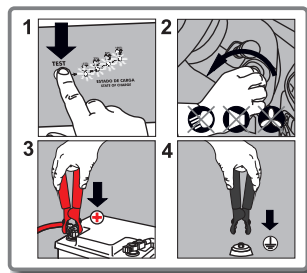
F-2101 600A 12V



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



- Manual de instrucciones totalmente ilustrado
- Fully illustrated instructions manual
- Manuel d'instructions totalement illustré
- Vollständig illustrierte Bedienungsanleitung
- Volledig geïllustreerde handleiding

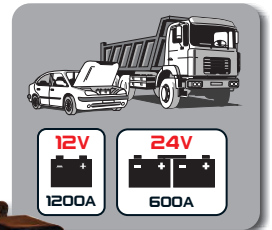


F-2124 600A 24V

1200A 12V



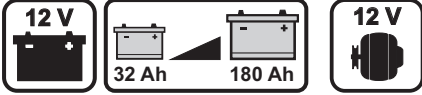
- Cargador automático de baterías interno (5 A)
- Internal automatic battery charger (5 A)
- Chargeur automatique de batteries interne (5 A)
- Internes automatische Batterieladegerät (5 A)
- Interne automatische acculader (5 A)



	BOOSTER	PEAK	INT.	m	A	mm ²	mm	kg
F-2101	600 A	1500 A	12 V - 16 Ah	1,15	600 A	25 A	220 x 380 x 170	10,500
F-2124	12 V - 1200 A 24 V - 600 A	12 V - 3000 A 24 V - 1500 A	2 x 12 V 16 Ah	1,65	600 A	35 A	430 x 820 x 260	26,500
F-2101	12 V - 600 A							
F-2124	12 V - 1200 A				24 V - 600 A			



F-814



250 x 145 x 210 mm
3,350 kg



COMPROBADOR DE BATERIAS • BATTERY TESTER

12.54

F-814 FERVE
12V - 32 - 180Ah

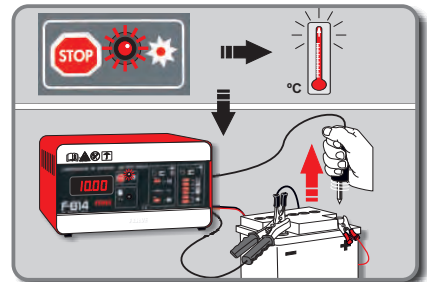
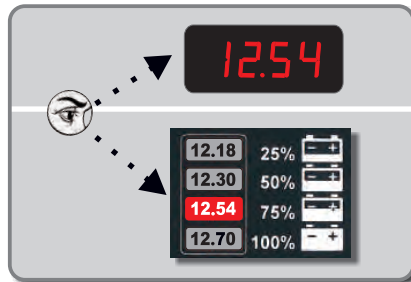
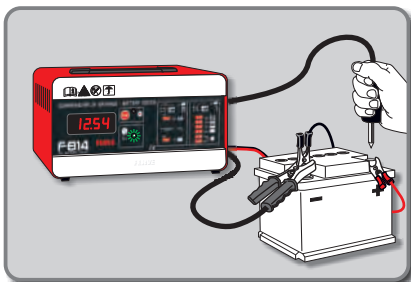


12.18	25%	
12.30	50%	
12.54	75%	
12.70	100%	
13.30	OK	
14.80		

CE DESIGN FERRET - MADE IN SPAIN BY FERVE, S.A.



- Manual de instrucciones totalmente ilustrado
- Fully illustrated instructions manual
- Manuel d'instructions totalement illustré
- Vollständig illustrierte Bedienungsanleitung
- Volledig geïllustreerde handleiding





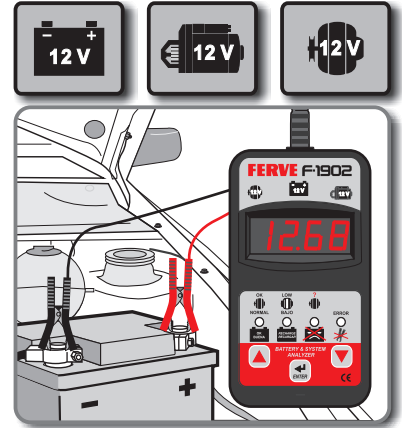
F-1902

119 x 68 x 19 mm
0,180 kg

FUNCTIONS	RANGE
Battery	12 V
Ah	25 - 200
Starting	12 V
Charging system	12 V



- Manual de instrucciones totalmente ilustrado
- Fully illustrated instructions manual
- Manuel d'instructions totalement illustré
- Vollständig illustrierte Bedienungsanleitung
- Volledig geïllustreerde handleiding



F-1800

200 x 115 x 50 mm
0,700 kg

FUNCTIONS	RANGE
Battery	6 - 12 V
Ah	25 - 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

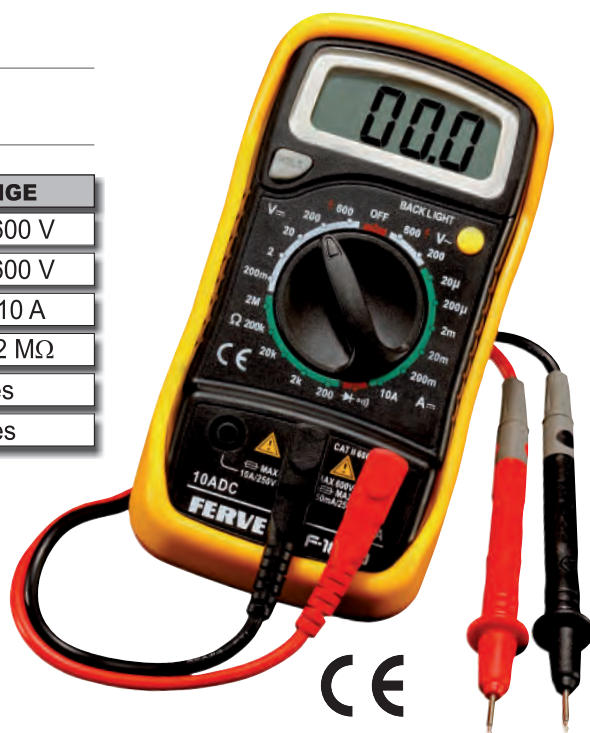




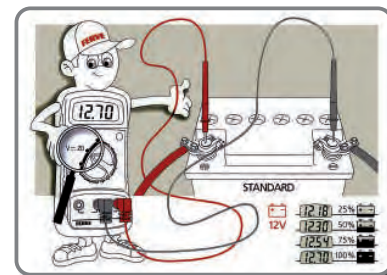
F-1830

138 x 69 x 31 mm
0,300 kg

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



- Manual de instrucciones totalmente ilustrado
- Fully illustrated instructions manual
- Manuel d'instructions totalement illustré
- Vollständig illustrierte Bedienungsanleitung
- Volledig geïllustreerde handleiding



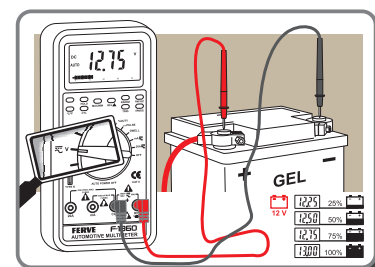
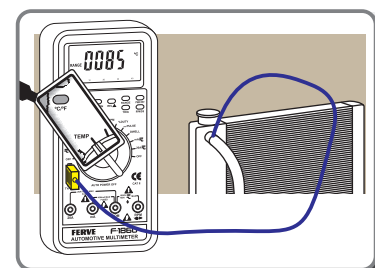
F-1860

200 x 95 x 55 mm
0,720 kg

FUNCTIONS	RANGE
DC Volts	0 V / 1000 V
AC Volts	0 V / 750 V
DC Amps	0 A / 20 A
AC Amps	0 A / 20 A
Ohms	0 Ω / 40 MΩ
Diode check	Yes
Continuity	Yes
Dwell angle	0° / 90°
Duty cycle	0% / 90%
Temperature	-50°C / 1100°C
Sensor type K	-50°F / 2000°F
Tachometer	1 / 12000 rpm
Frequency	0.01 Hz / 400 KHz
Capacitance	1 pF / 40 μF
Trigger	0.1 ms / 10 ms



- Manual de instrucciones totalmente ilustrado
- Fully illustrated instructions manual
- Manuel d'instructions totalement illustré
- Vollständig illustrierte Bedienungsanleitung
- Volledig geïllustreerde handleiding



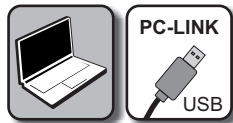


F-1880

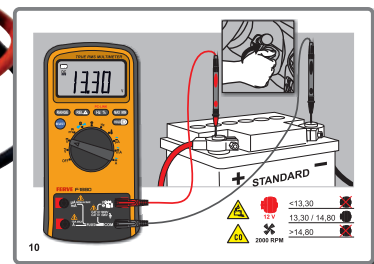
190 x 90 x 48 mm
0,660 kg

1000V CAT III / 600V CAT IV

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	0.01 Hz / 999.9 KHz
Capacitance	10 pF / 300 μF



- Manual de instrucciones totalmente ilustrado
- Fully illustrated instructions manual
- Manuel d'instructions totalement illustré
- Vollständig illustrierte Bedienungsanleitung
- Volledig geïllustreerde handleiding



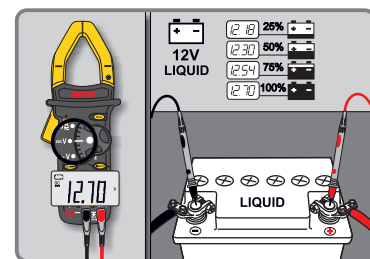
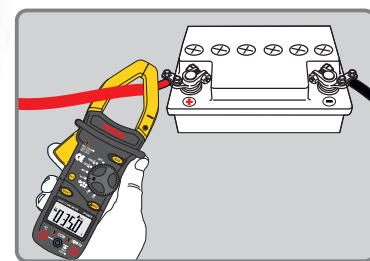
F-1707

250 x 100 x 44 mm
0,450 kg

FUNCTIONS	RANGE
DC Amps	400A 1000A
AC Amps	400A 1000A
DC Volts	0.4V/4V/40V/400V 1000V
AC Volts	4V/40V/400V 700V
Ohms	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ 40MΩ
Capacitance	4nF/40nF/400nF/4μF/40μF
Frequency	40Hz/400Hz/4kHz/40kHz/100kHz
Temperature	400°C ~ 750°C 0°C ~ 400°C -40°C ~ 0°C



- Manual de instrucciones totalmente ilustrado
- Fully illustrated instructions manual
- Manuel d'instructions totalement illustré
- Vollständig illustrierte Bedienungsanleitung
- Volledig geïllustreerde handleiding





F-416 12V

140 x Ø 15 mm
0,025 kg



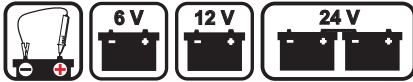
F-416 24V

140 x Ø 15 mm
0,025 kg



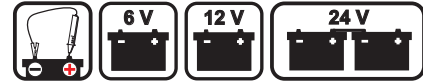
F-30 (2,8 - 48V)

160 x 22 x 16 mm
0,030 kg



F-916 (6 · 12 · 24V)

160 x 22 x 16 mm
0,030 kg



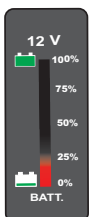
F-91

160 x 22 x 16 mm
0,030 kg

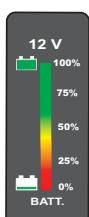


F-88

112 x 36 x 16 mm
0,029 kg



25%
BAJO
LOW
BAS
NIEDRIG
ZWAK



100%
NORMAL
NORMAL
NORMAL
NORMAL
NORMAL
NORMAAL



NORMAL
NORMAL
NORMAL
NORMAL
NORMAL
NORMAAL



ALTO
HIGH
HAUT
HOCH
HOOG



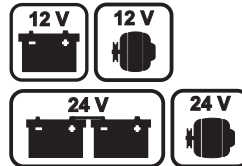
F-85

120 x 23 x 15 mm
0,180 kg



F-90

160 x 43 x 15 mm
0,125 kg



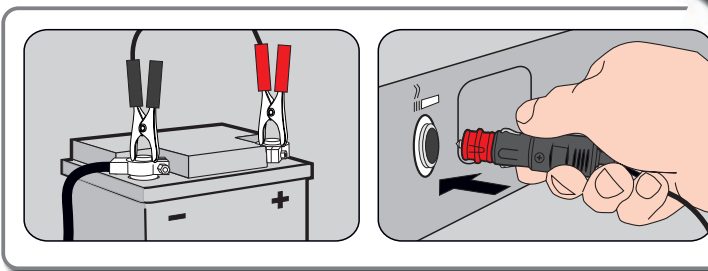
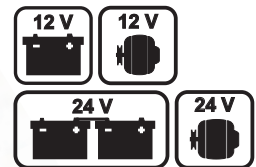
F-2200

180 x 30 x 18 mm
0,070 kg



F-2400

90 x 60 x 28 mm
0,135 kg





F-410 B

25 A
175 x 110 mm
0,050 kg



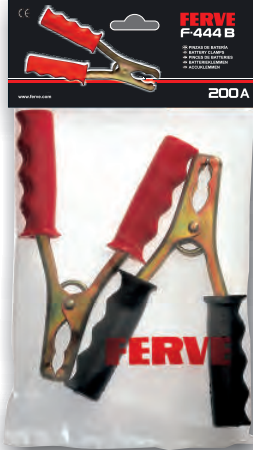
F-427 B

75 A
220 x 140 mm
0,125 kg



F-444 B

200 A
285 x 150 mm
0,250 kg



F-600 B

600 A
300 x 165 mm
0,500 kg



F-402 (20)

10 A



F-410 (20)

25 A



F-427 (10)

75 A



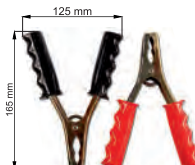
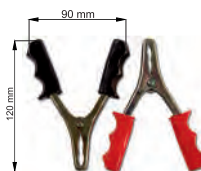
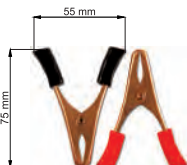
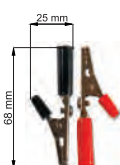
F-444 (10)

200 A



F-600 (4)

600 A



FERVE ACCESORIOS



E ACCESORIOS · **GB** ACCESSORIES · **F** ACCESSOIRES · **D** ZUBEHÖRE · **NL** TOEBEHOREN

F-211

300 mm
0,050 kg



Para / For / Pour / Für / Voor
F-2106 & F-2201 & F-2502

F-214

315 mm
0,050 kg



Para / For / Pour / Für / Voor
F-2201 & F-2502



F-432

130 x 110 x 30 mm
0,140 kg



F-425

245 mm
0,030 kg



F-438

225 x 100 mm
0,100 kg

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



F-425 C

250 x 32 x 32 mm
0,050 kg



F-95 / 4

110 x 150 mm
0,060 kg

FERVE
Pic



F-300 AL / TO F-306

8 x 13 mm
0,025 kg

FERVE
Pic



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

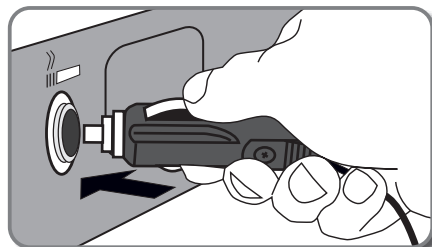
E ACCESORIOS · **GB** ACCESSORIES · **F** ACCESSOIRES · **D** ZUBEHÖRE · **NL** TOEBEHOREN

F-224

230 V ~ 50/60 Hz 45 W

24 V - 1,4 A

89 x 67 x 56 mm
0,990 kg



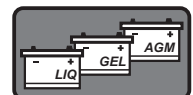
F-219

100-240 V ~ 50/60 Hz 30 W

12 V - 2 A

automatic

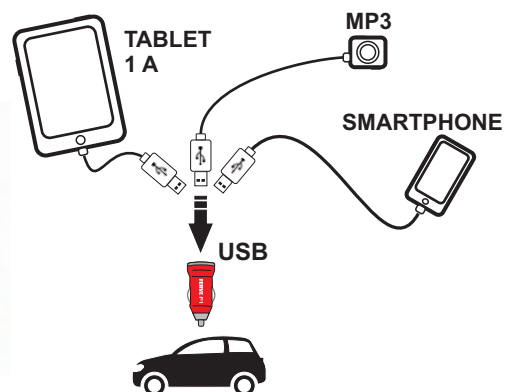
110 x 48 x 32 mm
0,145 kg



F-1

12 / 24 V DC
5 V = 1000 mA

56 x 23 x 23 mm
0,010 kg

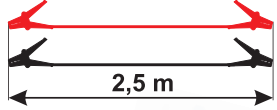




F-540

150 A

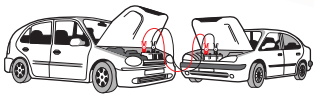
 10 mm²



1,110 kg



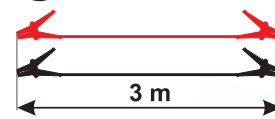
100% cobre
100% copper
100% cuivre
100% Kupfer
100% koper



F-445

220 A

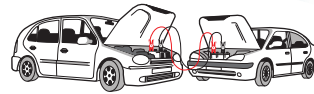
 16 mm²



1,520 kg



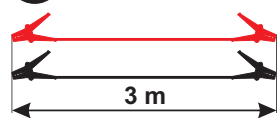
100% cobre
100% copper
100% cuivre
100% Kupfer
100% koper



F-440

220 A

 25 mm²



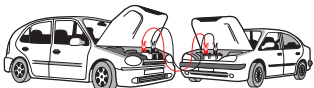
NUEVO
NEW



1,300 kg



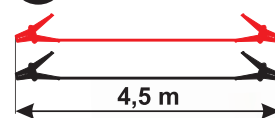
CCA



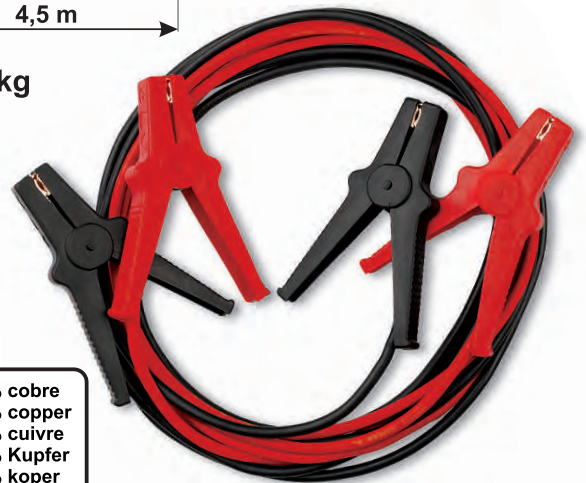
F-945

220 A

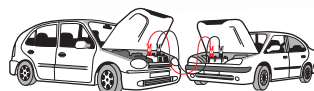
 16 mm²



2,050 kg



100% cobre
100% copper
100% cuivre
100% Kupfer
100% koper

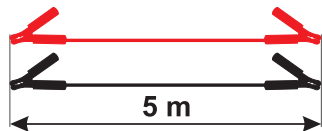




F-950

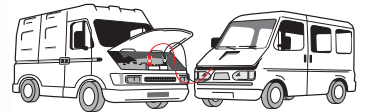
350 A

 25 mm²



3,560 kg

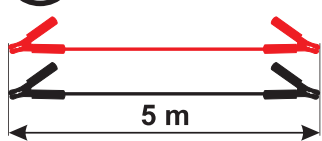
100% cobre
100% copper
100% cuivre
100% Kupfer
100% koper



F-960

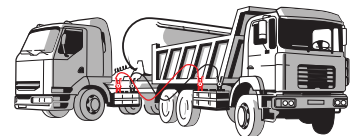
480 A

 35 mm²



4,800 kg

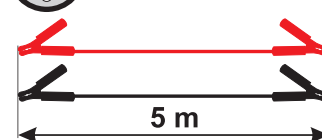
100% cobre
100% copper
100% cuivre
100% Kupfer
100% koper



F-980

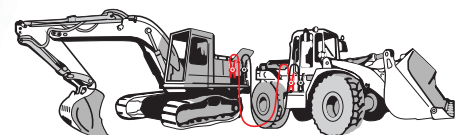
700 A

 50 mm²



6,250 kg

100% cobre
100% copper
100% cuivre
100% Kupfer
100% koper



FERVE HISTORY





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 - 2015

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>

