

FERVE

2016





FERVE 2016



- E** En 2016 **FERVE** cumple sesenta años desde que Juan Ferret Carbonell inauguró la primera fábrica en El Vendrell. Hemos preparado el presente catálogo teniendo presente este aniversario tan especial, que ha sido posible gracias a clientes en los cinco continentes que, como usted, confían en **FERVE** para el cuidado de su batería. Les queremos agradecer su apoyo a lo largo de tantos años, y hoy como siempre tenemos el placer de ofrecerles una amplia selección con los mejores cargadores, comprobadores, arrancadores y demás productos al servicio de la batería de automoción.
- GB** In 2016 **FERVE** celebrates sixty years since Juan Ferret Carbonell opened the first factory in El Vendrell. We have prepared this catalogue bearing in mind this special anniversary, which has been possible thanks to customers in all five continents who, like you, place their trust in **FERVE** for their battery care. We would like to thank you for your support throughout these years, and today, as ever, we are pleased to offer you a wide range of the best chargers, testers, boosters and other products at the service of automotive batteries.
- F** En 2016, **FERVE** fêtera le soixantième anniversaire depuis que Juan Ferret Carbonell inaugura la première usine à El Vendrell. Nous avons préparé ce catalogue en gardant à l'esprit cet anniversaire si particulier, rendu possible grâce à des clients sur les cinq continents qui, comme vous, font confiance à **FERVE** pour l'entretien de leur batterie. Nous tenons à vous remercier pour le soutien tout au long de ces années, et aujourd'hui, comme toujours, nous avons le plaisir de vous proposer un large éventail des meilleurs chargeurs, testeurs, boosters et autres produits au service de la batterie dans le secteur de l'automobile.
- D** Im Jahr 2016 kann **FERVE** auf sein 60-jähriges Bestehen seit der Eröffnung der ersten Fabrik in El Vendrell durch Juan Ferret Carbonell zurückblicken. Wir haben den vorliegenden Katalog im Hinblick auf diesen besonderen Jahrestag vorbereitet, den wir unseren Kunden auf fünf Kontinenten verdanken, die – genau wie Sie – bei der Pflege Ihrer Batterie auf **FERVE** vertrauen. Wir möchten Ihnen daher unseren Dank für die Unterstützung in all den Jahren aussprechen. Wie immer ist es uns heute eine Freude, Ihnen eine große Auswahl der besten Ladegeräte, Tester, Boosters und weiteren Produkte für Autobatterien anzubieten.
- NL** In 2016 viert **FERVE** zijn zestigjarig bestaan, aangezien Juan Ferret Carbonell de eerste fabriek toen opende in El Vendrell. We hebben deze catalogus gemaakt ter gelegenheid van deze bijzondere verjaardag, die enkel mogelijk is, dankzij klanten in de vijf werelddelen, die, niet zoals u, voor het onderhoud van hun accu hun vertrouwen stellen in **FERVE**. Wij willen u graag danken voor uw steun tijdens al deze jaren. Zoals altijd willen we u vandaag graag een ruim aanbod voorstellen van de beste laders, testers, boosters en andere producten voor de accu van voertuigen.

FERVE IN THE WORLD SINCE 1956

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





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



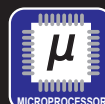
Carga automática
Automatic charge



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
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



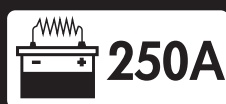
Ayuda de arranque
Start-up help



Alternador 12 V
12V alternator



Alternador 24 V
24V alternator



Descarga de 250 A
250A discharge

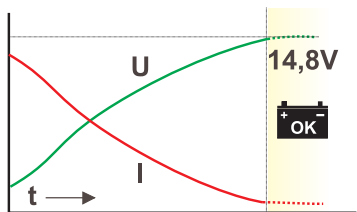


Motor de arranque
Starter engine



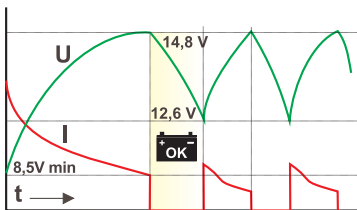
Doble aislamiento
Double insulation

TRADITIONAL
W
CHARGE



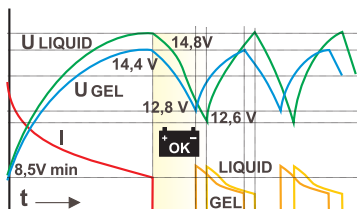
- E** Curva W: La intensidad de carga disminuye mientras que la tensión de la batería aumenta.
- GB** W Curve: The intensity of the charge reduces as the voltage of the battery increases.
- F** Courbe W : L'intensité de charge diminue alors que la tension de la batterie augmente.
- D** W-Kurve: Die Ladestromstärke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

AUTOMATIC
WoW
CHARGE



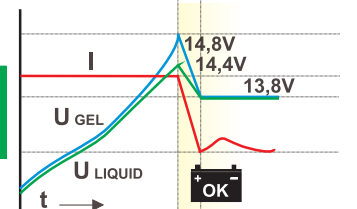
- E** Curva WoW: Paso 1 W: Carga tipo W. Paso 2 o: Cuando la batería de 12 V llega a 14,8 V, el cargador se detiene. Paso 3 W: Si la tensión de la batería es menor que 12,6 V, se vuelve al paso 1.
- GB** WoW Curve: Step 1 W: W type charge. Step 2 o: When the 12V battery reaches 14.8V, the charger shuts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

AUTOMATIC
WoW
CHARGE



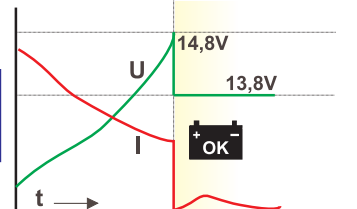
- E** Curva WoW: Paso 1 W: Carga tipo W. Paso 2 o: Cuando la batería de 12 V llega a 14,8 V (LIQUID) o 14,4 V (GEL) el cargador se detiene. Paso 3 W: Si la tensión de la batería es menor que 12,6 V (LIQUID) o 12,8 V (GEL), se vuelve al paso 1.
- GB** WoW Curve: Step 1 W: W type charge. Step 2 o: When 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.

AUTOMATIC
IU
CHARGE



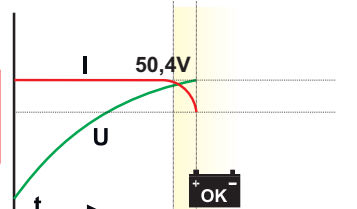
- E** Curva IU: Paso 1 I: Intensidad constante hasta que la tensión de la batería de 12 V llega a 14,4 V (LIQUID) o 14,8 V (GEL). Paso 2 U: Se aplica una tensión constante de 13,8 V. Si la tensión de la batería es menor que 12,6 V, se vuelve al paso 1.
- GB** IU Curve: Step 1 I: Constant intensity until 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.

AUTOMATIC
WU
CHARGE



- 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.

AUTOMATIC
IUo
CHARGE



- 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.

8

FERVE HF

Cargadores automáticos
Automatic chargers
Chargeurs automatiques
Automatische Ladegeräte
Automatische laders



12

FERVE TEN

Cargadores automáticos
Automatic chargers
Chargeurs automatiques
Automatische Ladegeräte
Automatische laders



13

FERVE 4 STATIONS

Multicargador
Multi-charger
Multi-chargeur
Mehrfachladegerät
Acculader multi



14

FERVE PRIMA

Cargadores de baterías
Battery chargers
Chargeurs de batteries
Batterieladegeräte
Acculaders



18

FERVE DUAL

Cargadores automáticos
Automatic chargers
Chargeurs automatiques
Automatische Ladegeräte
Automatische laders



20

FERVE TETRA

Cargadores automáticos
Automatic chargers
Chargeurs automatiques
Automatische Ladegeräte
Automatische laders



22

FERVE AUTOMATIC

Cargadores automáticos
Automatic chargers
Chargeurs automatiques
Automatische Ladegeräte
Automatische laders



PAG.

24

FERVE FAST

Cargadores rápidos
Fast chargers
Chargeurs rapides
Schnellladegeräte
Snelladers



28

FERVE BOOSTERS

Arrancadores
Boosters
Démarreurs
Anlasser
Starters



32

FERVE TESTERS

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



36

FERVE CIRCUIT TEST

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



38

FERVE PINZAS

Pinzas de batería
Battery clamps
Pincas de batteries
Batterieklemmen
Accuklemmen



39

FERVE ACCESORIOS

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



40

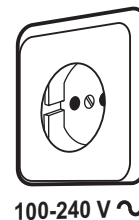
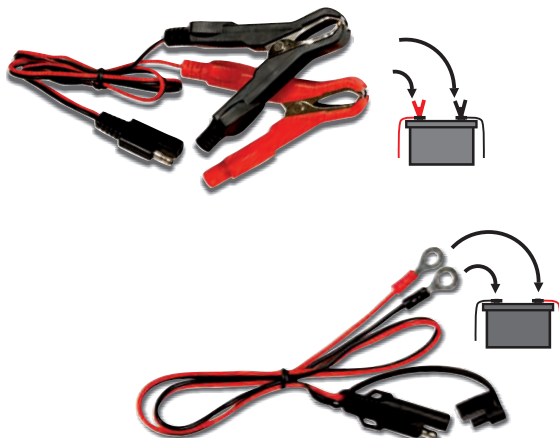
FERVE ROLL-FLEX

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





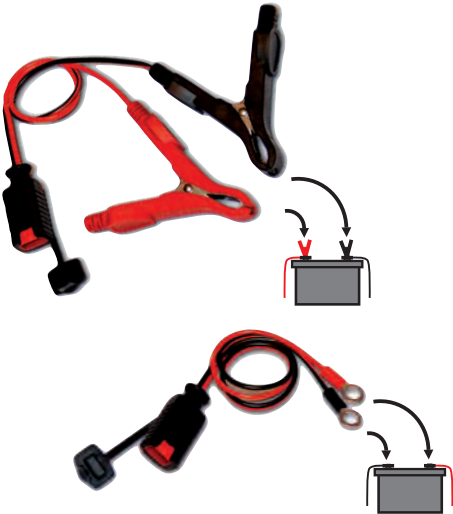
F-2502 ^{12V}
2A



F-2504 ^{12V}
0,8-4A



					AMP arith.	AMP eff.	mm	kg
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-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



12V

F-2507

7A



12V

F-3020

20A



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



					AMP arith.	AMP eff.	mm	kg
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







48V
8A



F-4808

48V
8A



					AMP arith.	AMP eff.	 mm	 kg
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

					 = 48V
F-4808L	20  120 Ah		F-4808	20  120 Ah	



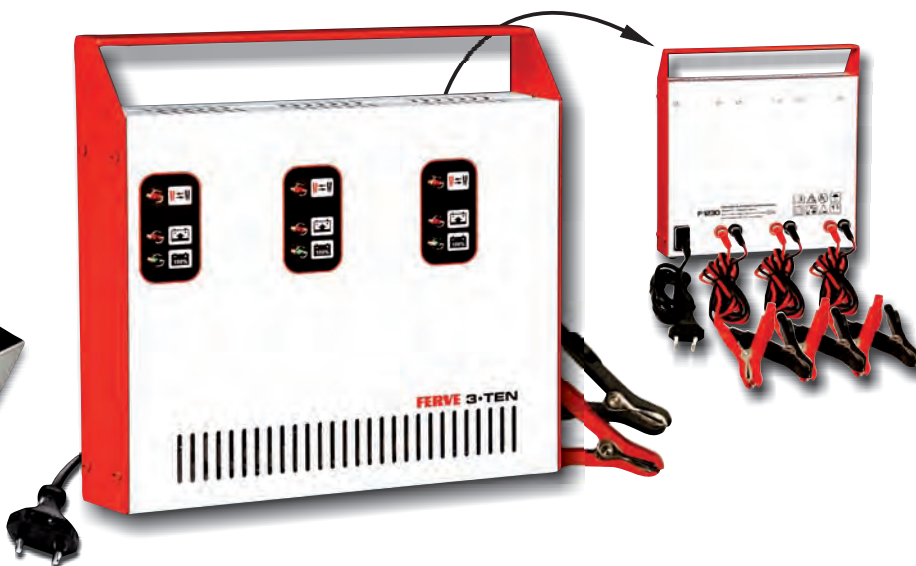
F-1210 ^{12V} 10A

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

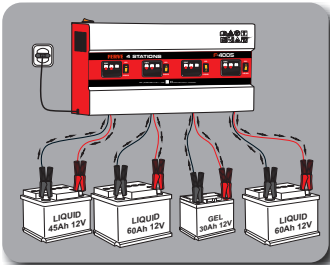















F-1230 ^{12V} 10-20-30A ^{24V} 10A

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



					AMP arith.	AMP eff.	mm	kg
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-1230	100-240 V ~ 50/60 Hz	540 W	12 - 24 V	45 - 360 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-1230				45 ▲ 360 Ah				



					AMP arith.	AMP eff.	 mm	 kg
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					



				AMP arith.	AMP eff.			mm		kg
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



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		



F-811 12V 6-12A



F-812 12V 24V 6-12A



F-915 12V 24V 8-16A



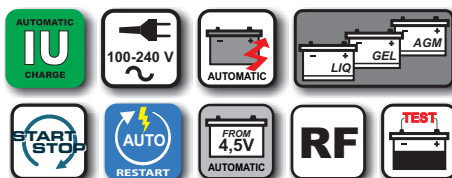
				AMP arith.	AMP eff.			kg
F-811	230 V ~ 50/60 Hz	177 W	12 V	6 - 12 A	8,5 - 17 A	35 - 140 Ah	250 x 145 x 210	6,320
F-812	230 V ~ 50/60 Hz	315 W	12 - 24 V	6 - 12 A	8,5 - 17 A	35 - 140 Ah	290 x 170 x 240	8,620
F-915	230 V ~ 50/60 Hz	395 W	12 - 24 V	8 - 16 A	11 - 22,5 A	50 - 180 Ah	290 x 170 x 240	9,400
F-918	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



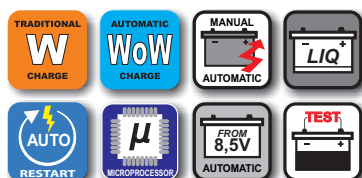
F-811	35 ▲ 140 Ah						
F-812	35 ▲ 140 Ah						
F-915		50 ▲ 180 Ah					
F-918		80 ▲ 225 Ah					
F-930		105 ▲ 360 Ah					



F-908 ^{12V} 5-10A



F-2312 ^{12V 24V} 6-12A



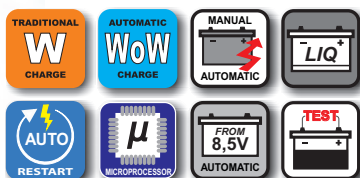
F-2316 ^{12V 24V} 8-16A



					AMP arith.	AMP eff.	mm	kg
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



F-2320 12V 24V 10-20A



F-2330 12V 24V 15-30A

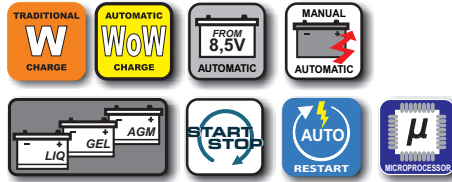


F-908	30 ▲ 120 Ah					
F-2312	35 ▲ 140 Ah					
F-2316		50 ▲ 180 Ah				
F-2320			80 ▲ 225 Ah			
F-2330				105 ▲ 360 Ah		



F-2908

12V 24V
4-8A



F-2914

12V 24V
6-12A



F-2916

12V 24V
8-16A



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



F-2920 ^{12V 24V} 10-20A



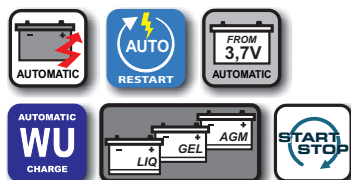
F-2930 ^{12V 24V} 15-30A



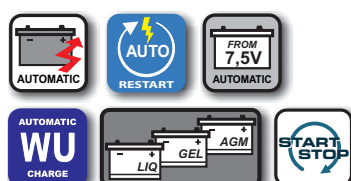
F-2908	24 ▲ 95 Ah						
F-2914	35 ▲ 140 Ah						
F-2916		50 ▲ 180 Ah					
F-2920			80 ▲ 225 Ah				
F-2930				105 ▲ 360 Ah			



6V F-2106 0,75A



12V F-2201 0,75A



FERVE
F-211

ACCESORIOS
ACCESSOIRES
ZUBEHÖRE
TOEBEHOREN

USB

FERVE
F-214



12V F-77 5-10A

					AMP arith.	AMP eff.	mm	kg
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

6V12V

F-968

4-8A



12V24V

F-909

4-8A



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		

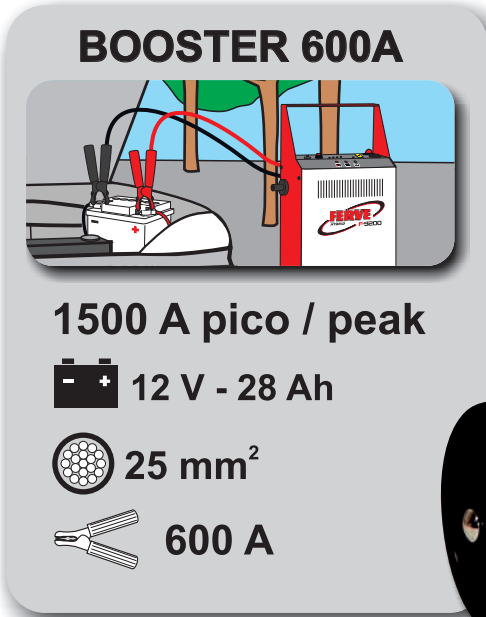
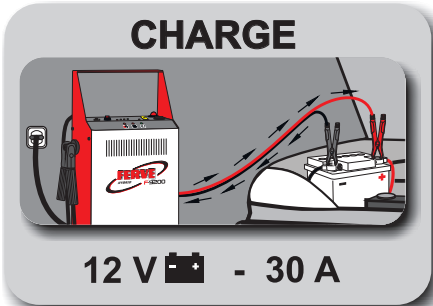


AUTONOMOUS
BOOSTER
+
CHARGER

12V

F-9200

30A



- Accesorios incluidos

• Free accessories

• Accessoires gratuits

• Gratis - Zubehör

• Gratis toebehoren

USB CHARGER
- Cargador automático de baterías interno (1,8 A)

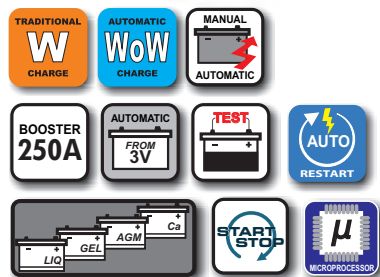
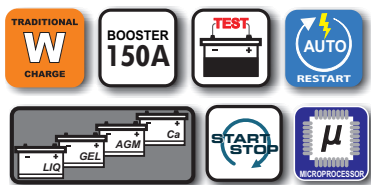
• Internal automatic battery charger (1,8 A)

• Chargeur automatic de batteries interne (1,8 A)

• Internes automatische Batterieladegerät (1,8 A)

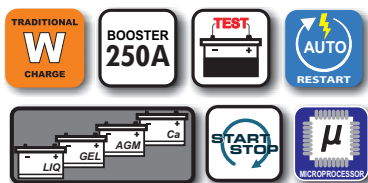
• Interne automatische acculader (1,8 A)

					AMP arith.	AMP eff.	mm	kg
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	

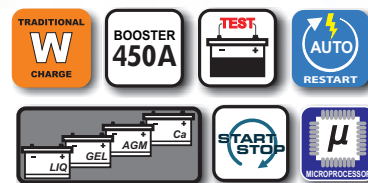


		BOOSTER		AMP 12V	AMP 24V		mm	kg
F-923	230 V ~ 50/60 Hz	150 A	12 - 24 V	40 A / 57 A arith. eff.	20 A / 28 A arith. eff.	20 - 360 Ah	420 x 910 x 255	21,360
F-925D	230 V ~ 50/60 Hz	250 A	12 - 24 V	55 A / 78 A arith. eff.	35 A / 50 A arith. eff.	28 - 440 Ah	420 x 910 x 255	23,900
F-923					20 360 Ah			
F-925D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

F-925 12V 55A
F-925RF 24V 35A



F-970 12V 70A
F-970RF 24V 55A



		BOOSTER		AMP 12V	AMP 24V		mm	kg
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



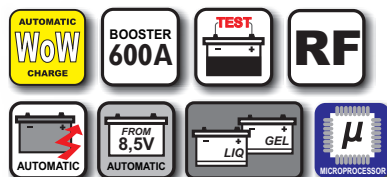
F-990RF

12V

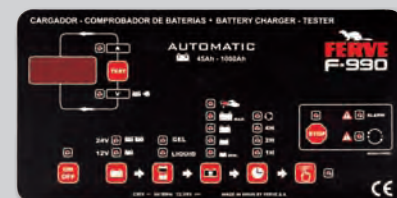
100A

24V

70A



- 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

NUEVO
NEW

F-505

ARRANCADOR • MULTIFUNCIÓN
BOOSTER • MULTIFUNCTION



FUNCIONES:
FUNCTIONS:



	BOOSTER	PEAK	INT.	INPUT	OUTPUT	mm	kg
F-505	200 A	400 A	12000 mAh	14V = 1A	5V = 2A; 12V = 2A; 19V = 3.5A	158 x 28 x 75	0,385

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



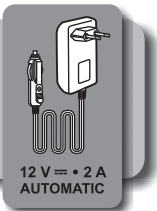
12V

F-1900

400A



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



12V

F-2000

400A

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

CA2

12 V = 2 A
AUTOMATIC

USB CHARGER



	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

12V

F-2001

600A



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

CA2
12 V = 2 A
AUTOMATIC

USB CHARGER

24V

F-2024

600A



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

CA2
24 V = 1,4 A

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

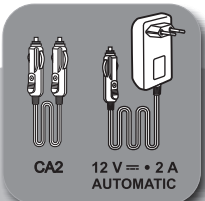


- Con protector de sobretensión
- With surge protector
- Avec protecteur de surtension
- Mit Überspannungsschutz
- Met overspanningsbeveiliging

F-2101 ^{12V}
600A



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



F-2124 ^{12V}
1200A

^{24V}
600A

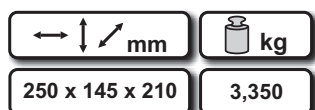
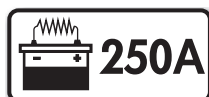
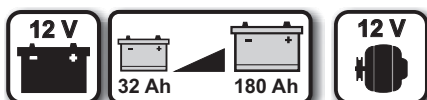


- Cargador automático de baterías interno (5 A)
- Internal automatic battery charger (5A)
- Chargeur automatic de batteries interne (5 A)
- Internes automatische Batterieladegerät (5 A)
- Interne automatische acculader (5 A)



	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							

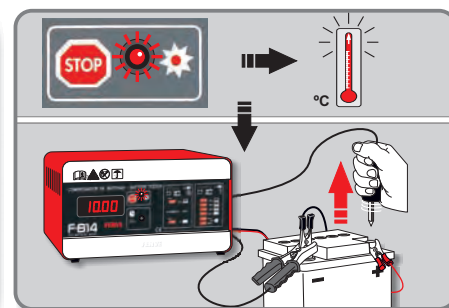
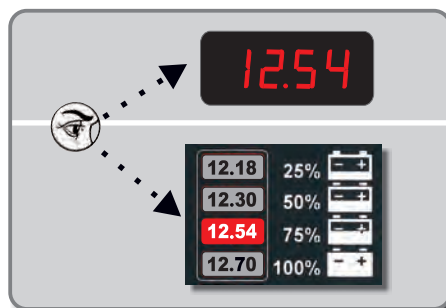
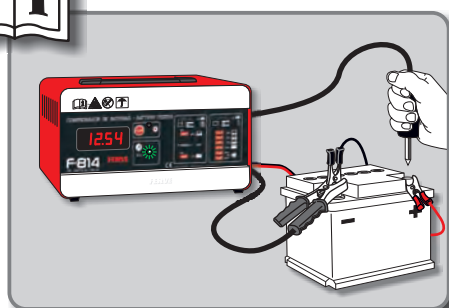
F-814



250 x 145 x 210

3,350

CE



F-1902



CE

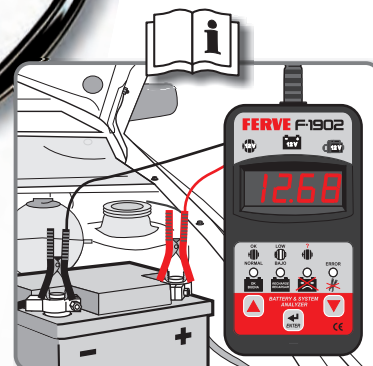
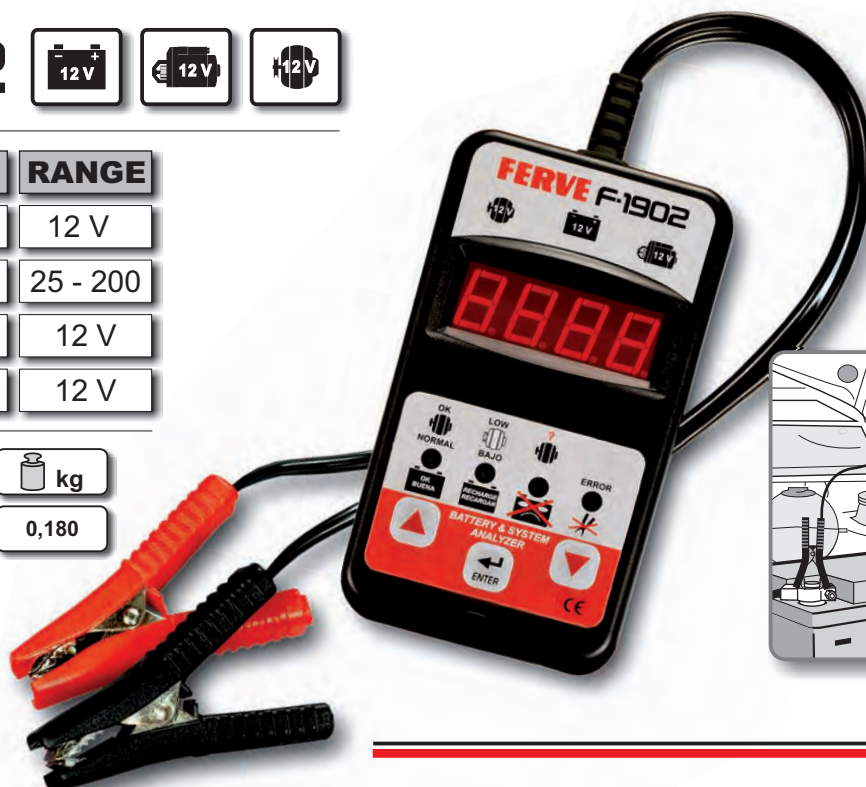
FUNCTIONS	RANGE
Battery	12 V
Ah	25 - 200
Starting	12 V
Charging system	12 V



119 x 68 x 19



0,180

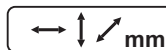


F-1800



CE

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



200 x 115 x 50





0,700

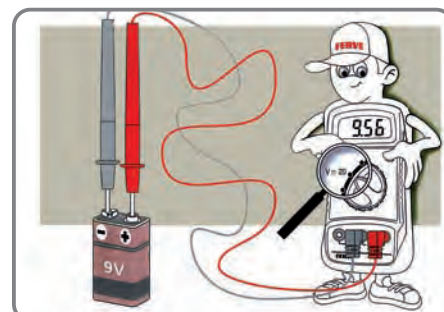
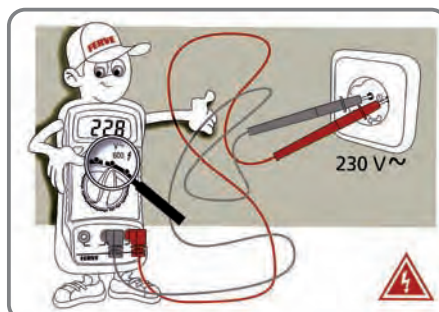
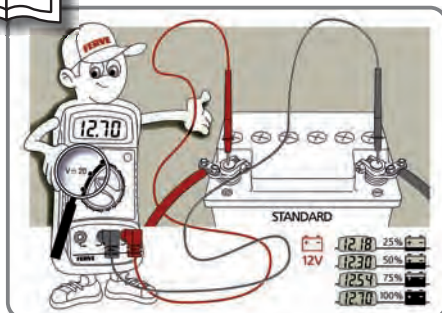


F-1830

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

 mm	 kg
138 x 69 x 31	0,300



Escala
1:1
Scale

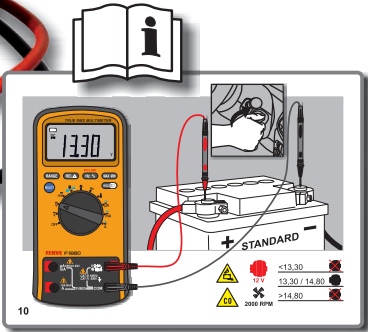


F-1880

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

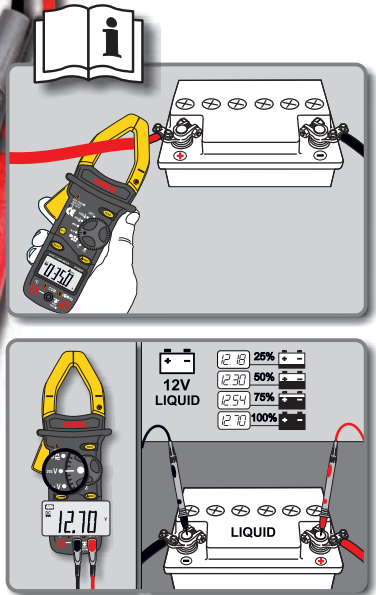
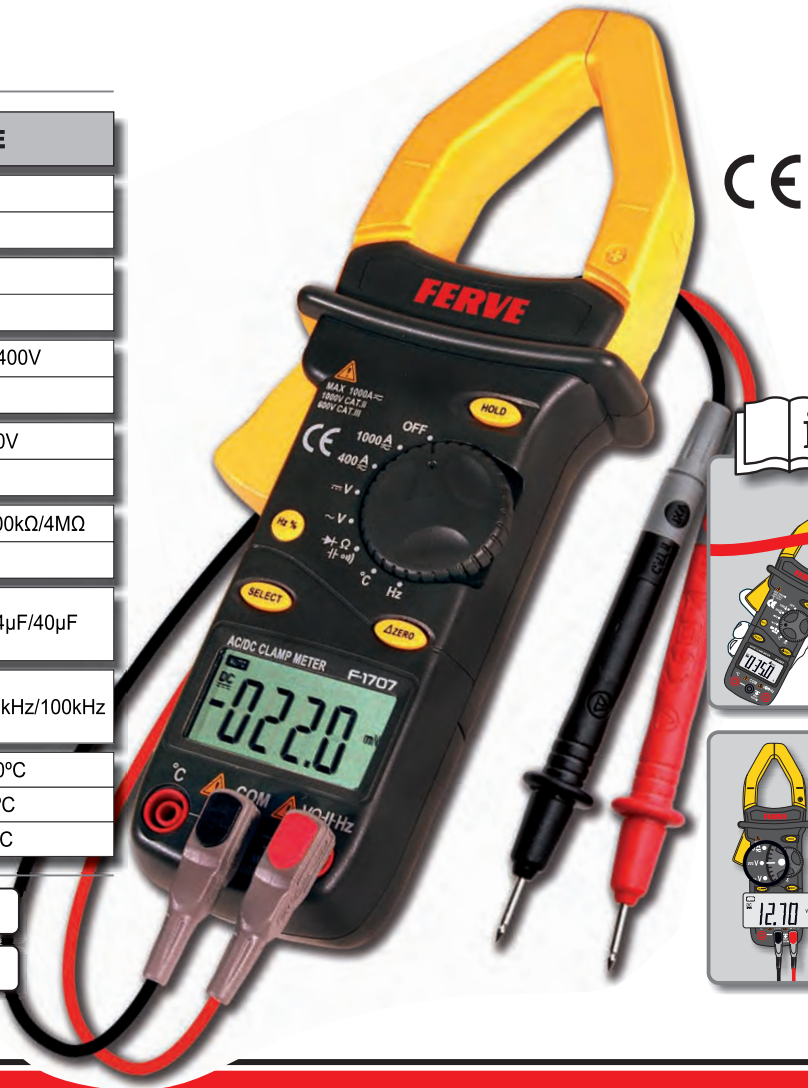
 mm	 kg
190 x 90 x 48	0,660



F-1707

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

 mm	 kg
250 x 100 x 44	0,450



F-416 12V

140 x Ø 15 mm
0,025 kg



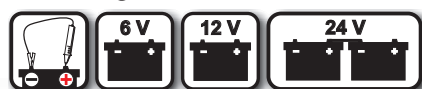
F-416 24V

140 x Ø 15 mm
0,025 kg



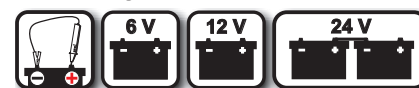
F-30 (2,8 - 48V)

160 x 22 x 16 mm
0,030 kg



F-916 (6 - 12 - 24V)

160 x 22 x 16 mm
0,030 kg



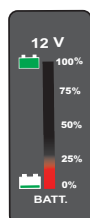
F-91

160 x 22 x 16 mm
0,030 kg

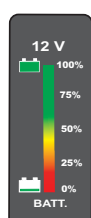


F-88

112 x 36 x 16 mm
0,029 kg



25%
BAJO
LOW
BAS
NIEDRIG
ZWAK



100%
NORMAL
NORMAL
NORMAL
NORMAL
NORMAAL



NORMAL
NORMAL
NORMAL
NORMAL
NORMAAL

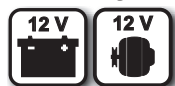


ALTO
HIGH
HAUT
HOCH
HOOG



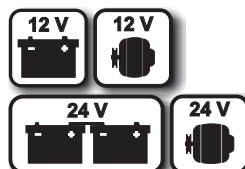
F-85

120 x 23 x 15 mm
0,180 kg



F-90

160 x 43 x 15 mm
0,125 kg



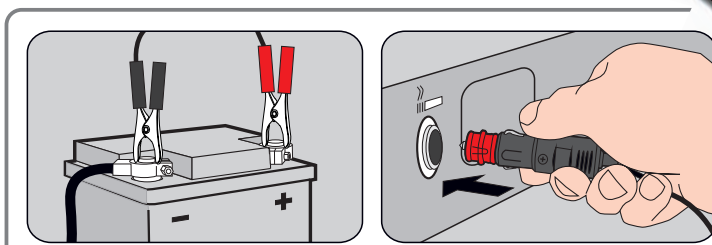
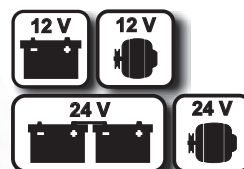
F-2200

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



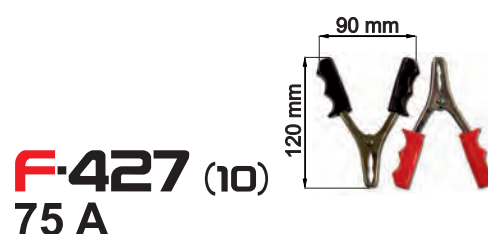
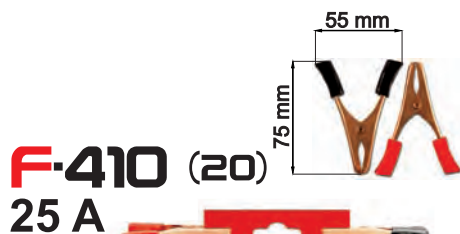
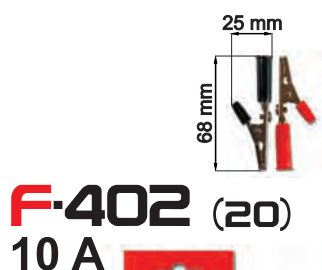
F-427 B
75 A



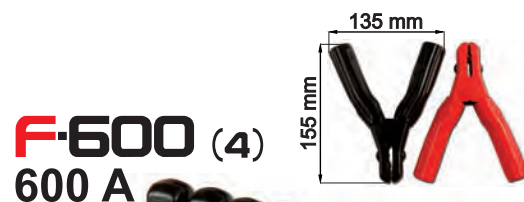
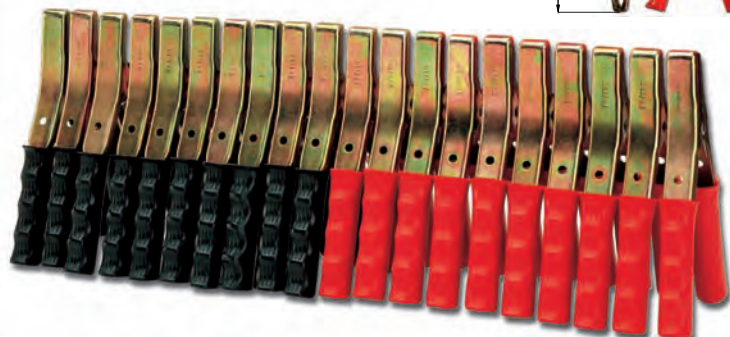
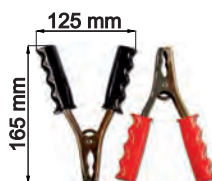
F-444 B
200 A



F-600 B
600 A



F-444 (10)
200 A



F-211

300 mm
0,050 kg



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

F-502

490 mm
0,062kg



OBDII

Salva memorias / Memory protection
Para / For FERVE F-505

F-432

130 x 110 x 30 mm
0,140 kg



F-214

315 mm
0,050 kg



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

F-425

245 mm
0,030 kg



F-425 C

250 x 32 x 32 mm
0,050 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-300 AL / TO F-306

8 x 13 mm
0,016 kg

FERVE
Pic

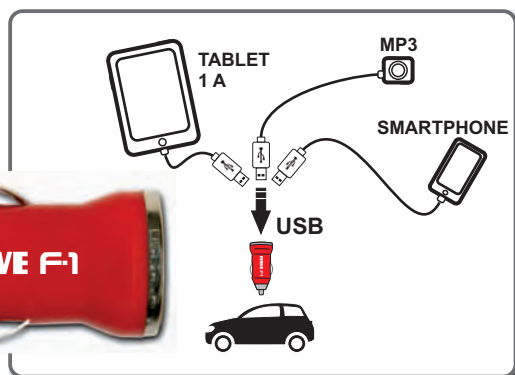


F-300 F-302 F-304 F-306

F-1

12 / 24 V DC
5 V = 1000 mA

56 x 23 x 23 mm
0,010 kg



F-95/4

110 x 150 mm
0,060 kg

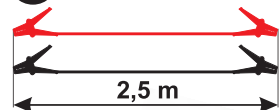
FERVE
Pic



F-540

150 A

10 mm²



1,110 kg

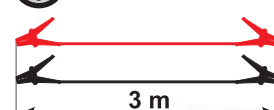
100%
Cobre
Copper
Cuivre
Kupfer
Koper



F-445

220 A

16 mm²



1,520 kg

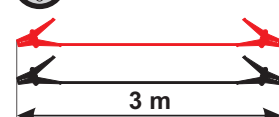
100%
Cobre
Copper
Cuivre
Kupfer
Koper



F-440

220 A

25 mm²



1,300 kg

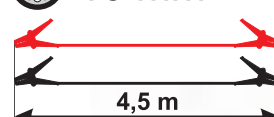
CCA



F-945

220 A

16 mm²



2,050 kg

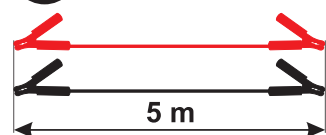
100%
Cobre
Copper
Cuivre
Kupfer
Koper



F-950

350 A

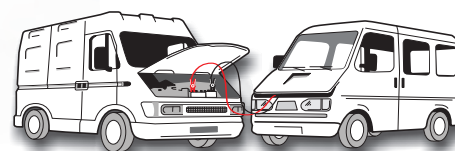
 25 mm²



3,560 kg

100%

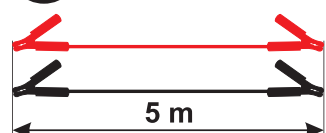
Cobre
Copper
Cuivre
Kupfer
Koper



F-960

480 A

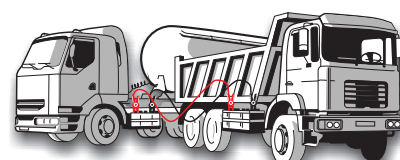
 35 mm²



4,800 kg

100%

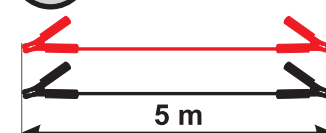
Cobre
Copper
Cuivre
Kupfer
Koper



F-980

700 A

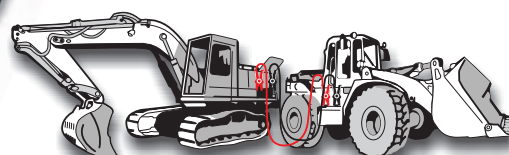
 50 mm²



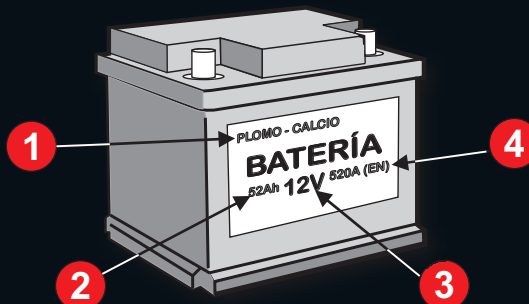
6,250 kg

100%

Cobre
Copper
Cuivre
Kupfer
Koper



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 - LiFePO)
- Lithium polymer and lithium iron phosphate batteries (LiPO - LiFePO)
- Batteries en polymère de lithium et lithium-phosphate de fer (LiPO - LiFePO)
- Lithium-Polymer- und Lithium-Eisenphosphat- Batterie (LiPO - LiFePO)
- Lithiumpolymeer en lithium ferrofosfaat accu's (LiPO - LiFePO)



- 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).

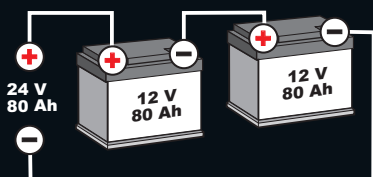
3 Tensión / Voltage / Tension / Spannung / Spanning (V)

- 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.

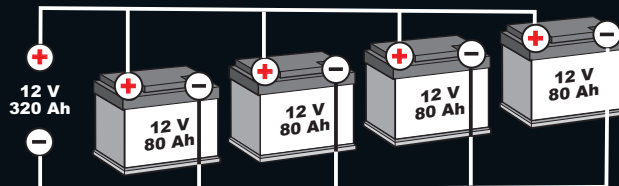
4 Intensidad / Current / Courant / Stromstärke / Intensiteit (A)

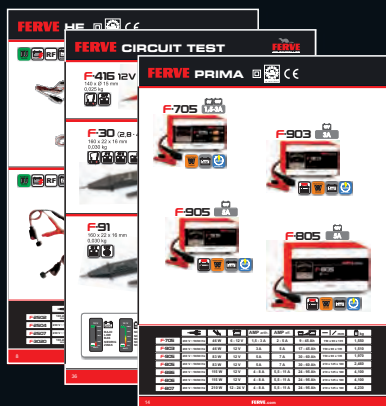
- Cantidad de corriente, medida en amperios (A), que la batería puede suministrar de forma instantánea. Dependiendo del país y del fabricante, esta intensidad se rige por las normas EN, IEC, SAE o DIN.
- Amount of current, measured in amperes (A), that the battery can deliver instantaneously. Depending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

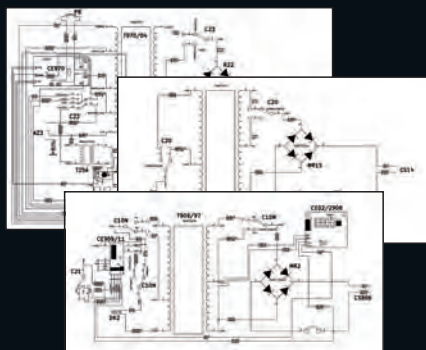


E Conexión en paralelo
GB Parallel connection
F Connexion en parallèle
D Parallelschaltung
NL Parallelschakeling

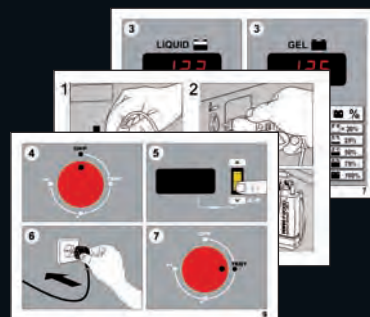




Catálogo continuamente actualizado
Continually updated catalogue
Catalogue constamment actualisé
Laufend aktualisierter Katalog
Voortdurend bijgewerkte catalogus



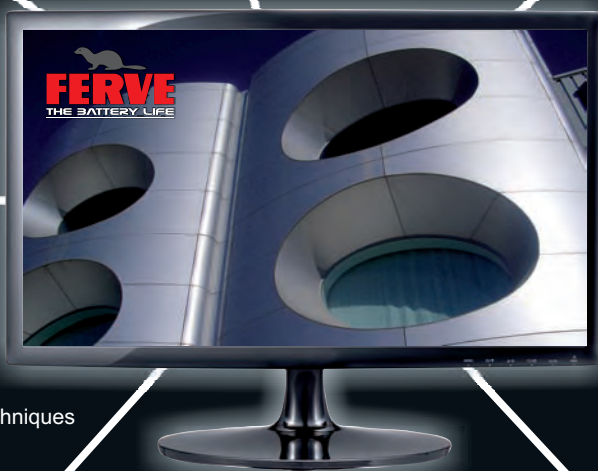
Esquemas eléctricos
Electrical diagrams
Schémas électriques
Elektrischer Schaltplan
Elektrische schema's



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

Circuitos electrónicos Electronic circuits		Selectores Selectors	
CE02		C11N	C15N
Cable de entrada Input cable		Cable de salida Output cable	
EX3		Protector Protector	
		Rectificador Rectifier	
		Transformador Transformer	

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

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.

