

- CHARGEURS, MAINTENEURS AVEC CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE - FIN DE CHARGE FLOTTANTE - DÉSULFATATION
- CARGADORES, MANTENEDORES CON CONTROL ELECTRÓNICO - FIN DE CARGA FLOTANTE - DESULFATACIÓN



FL 1113D	FL 3713D	FL 2213D
6 / 12 / 24V 8 ▲ 130Ah	6 / 12 / 24V 30 ▲ 450Ah	6 / 12 / 24V 15 ▲ 260Ah

Chargeur de batterie automatique avec contrôle électronique du courant de charge et maintien de la charge « Floating ».
Chargeur de batterie idéal pour l'atelier.

- **Charge en plusieurs phases**
les batteries sont chargées en appliquant des programmes à étapes multiples sophistiqués.
- **Efficacité élevée**
La caractéristique de charge « I-U » (courant constant - tension constante) minimise le temps de recharge de la batterie.
- **Floating**
Il peut rester branché à la batterie pendant une longue période de temps. Il maintient la batterie prête à l'emploi.
- **Sécurité garantie**
Conçu pour protéger l'électronique du véhicule. Il ne crée pas d'étincelles ; il est protégé contre les inversions de polarité et les courts-circuits. La tension de charge est exempte de parasites et de pics de tension. Il permet de charger la batterie directement dans le système électrique du véhicule sans débrancher la batterie. (DIN 40839 niveau I d'émission des interférences).
- **Test Batterie**
Reconnaissance des batteries sulfatées.
- **Sulfated Battery Recovery**
Programme de Désulfatation / Égalisation Il régénère les batteries qui ont subi une décharge profonde.
- **CU : Enroulements 100 % en cuivre (FL 2213D).**

Cargador de baterías automático con control electrónico de la corriente de carga y mantenimiento de la carga "Floating".
Cargadores de baterías ideales para los talleres.

- **Carga de múltiples etapas**
las baterías se cargan aplicando sofisticados programas de carga en múltiples etapas.
- **Alta eficiencia**
La característica de carga "I-U" (corriente constante - tensión constante) minimiza el tiempo de carga de la batería.
- **Floating**
Puede permanecer conectado a la batería durante mucho tiempo. Las baterías están listas para usar en todo momento.
- **Seguridad garantizada**
Diseñado para proteger la electrónica del vehículo. Sin chispa. Protegido contra polaridad inversa y a prueba de cortocircuitos. La tensión de carga está libre de interferencias y picos de voltaje. Permite la carga de la batería directamente en el sistema eléctrico del vehículo, sin desconectar la batería. (Nivel de emisión de interferencias DIN 40839 I).
- **Prueba de batería**
Reconocimiento de las baterías sulfatadas.
- **Sulfated Battery Recovery**
Programa de desulfatación / ecualización. Regenera las baterías que han sufrido una descarga profunda.
- **CU: 100% Bobinado de cobre (FL 2213D).**



MicroProcessor
INSIDE



6-12-24V

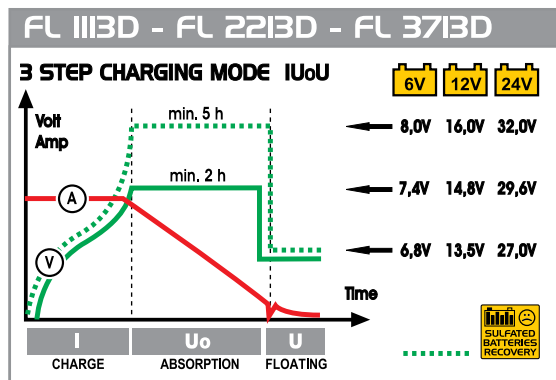


MADE IN SAN MARINO



	FL 1113D	FL 2213D	FL 3713D
Technologie - Tecnología	Electronic control		
Tension d'alimentation - Tensión de red	1 ~ 230V 50/60 Hz		
Puissance consommée - Consumo energía	260W	530W	760W
Tension de la batterie - Tensión batería	6 / 12 / 24V	6 / 12 / 24V	6 / 12 / 24V
Capacité batterie - Capacidad batería: Min / Max	8 ▲ 130Ah	15 ▲ 260Ah	30 ▲ 450Ah
Batteries compatibles - Baterías compatibles	Pb: WET, MF, EFB, AGM, Ca/Ca, Start&Stop		
Courant de charge moyen - Corriente de carga media	1,5 / 3 / 6,0A	3 / 6,5 / 13A	5,5 / 11 / 22A
Courant de charge effectif - Corriente de carga eficaz	11A	22A	37A
Programmes de charge - Programas de carga	Standard Charge		
Tension de charge - Tensión de carga	(6V) 7,4V / (12V) 14,8V / (24V) 29,6V		
Désulfatation des batteries - Desulfatación de baterías.	(6V) 8V / (12V) 16V / (24V) 32V		
Maintien de la charge - Mantenimiento	U (Floating)		
Fusible dans le secondaire - Fusible en el secundario	15A	30A	40A
Longueur câbles - Longitud cables	1,4m		
Dimensions - Dimensiones	312 x 175 x 127 mm		375 x 255 x 210 mm
Poids - Peso ≈	5,6 kg	6,6 kg	12 kg
Code - Código	319600	319800	319900

Schéma de charge - Esquema de carga



FUSE



FL 1113D

fuse 15A (10 pcs) **010293**

FL 2213D

fuse 30A (10 pcs) **010295**

FL 3713D

fuse 40A (10 pcs) **010278**

