FL line

FR
ES

- **CHARGEUR DE BATTERIE AVEC CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE - FIN DE CHARGE FLOATING - DÉSULFATATION**
- CARGADORES DE BATERÍAS CON CONTROL ELECTRÓNICO - MODO 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.
- **Haute efficacité**
  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**
  Conçus pour protéger les composants électroniques des véhicules. Ils ne créent pas d'étincelles ; ils sont protégés contre les inversions de polarité et les courts-circuits. La tension de charge est exempte d'interférences 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 de 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 flotante («Floating»). Cargadores de baterías ideales para talleres.

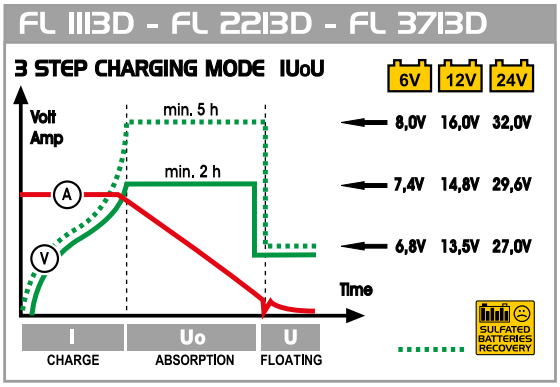
- **Carga en diferentes etapas**
  Las baterías se cargan aplicando sofisticados programas en diferentes etapas.
- **Eficiencia elevada**
  La característica de carga «I-U» (corriente constante - tensión constante) minimiza el tiempo de carga de la batería.
- **Carga flotante**
  Puede permanecer conectado a la batería durante mucho tiempo. Mantiene la batería lista para usar en todo momento.
- **Seguridad garantizada**
  Diseñados para proteger los componentes electrónicos del vehículo. No generan chispas y están protegidos contra las inversiones de polaridad y los cortocircuitos. La tensión de carga está libre de interferencias y picos de tensión. Permite cargar la batería directamente en el sistema eléctrico del vehículo, sin necesidad de desconectarla.
  (DIN 40839, nivel I de emisión de interferencias).
- **Prueba de batería**
  Reconocimiento de las baterías sulfatadas.
- **«Sulfated Battery Recovery» (Recuperación de baterías sulfatadas)**
  Programa de desulfatación/ecualización.
  Regenera las baterías que han sufrido una descarga profunda.
- **Cu: 100 % bobinado de cobre** (FL 2213D)

6-12-24V

MADE IN SAN MARINO

	FL 1113D	FL 2213D	FL 3713D
Technologie - Tecnología	Electronic control		
Tension d'alimentation - Tensión de alimentación	1 ~ 230V 50/60 Hz		
Puissance consommée - Potencia absorbida	260W	530W	760W
Tension de la batterie - Tensión de la batería	**6 / 12 / 24V**	**6 / 12 / 24V**	**6 / 12 / 24V**
Capacité batterie - Capacidad de la batería: Min / Max	8 ◢ 130Ah	15 ◢ 260Ah	30 ◢ 450Ah
Batteries compatibles - Baterías compatibles	Pb: WET, MF, EFB, AGM, (GEL), 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 de la batterie - Desulfatación de baterías	(6V) 8V / (12V) 16V / (24V) 32V		
Maintien de la charge - Mantenimiento	U (Floating)		
Fusible dans le secondaire - Fusible en secundario	15A	30A	40A
Longueur câbles - Longitud de cables	1,4 m		
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**