FL line

- CHARGEURS - MAINTENEURS AVEC CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE - FIN DE CHARGE FLOTTANTE - DÉSULFATATION
- ELEKTRONISCH GESTUURDE ACCULADERS - FLOAT-LAADMODUS - ACCUHERSTEL



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 ».

- **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).

Automatische acculaders met elektronische regeling van de laadstroom en 'floating'-onderhoudslading.

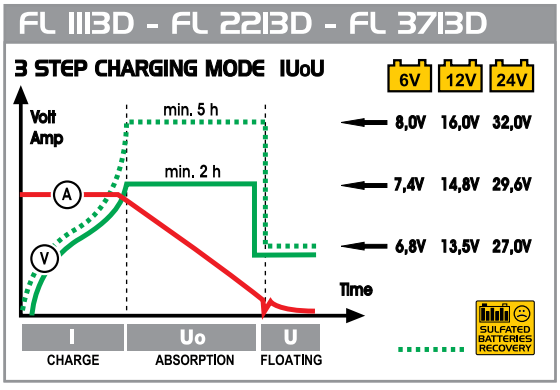
- **Meertrapsladen**
  De accu's worden opgeladen met behulp van geavanceerde meertraps laadprogramma's.
- **Hoge efficiëntie**
  De laadfunctie "I-U" (constante stroom - constante spanning) minimaliseert de laadtijd van de batterij.
- **Floating**
  Kan langdurig op de accu aangesloten blijven. De accu's zijn steeds klaar voor gebruik.
- **Gegarandeerde veiligheid**
  Ontworpen om de elektronica van het voertuig te beschermen. Vonkvrij, beveiligd tegen omgekeerde polariteit en kortsluiting. De laadspanning is vrij van interferentie en spanningspieken. Maakt het mogelijk om de accu rechtstreeks in het elektrische systeem van het voertuig op te laden, zonder deze los te koppelen. (Interferentie-emissieniveau DIN 40839 I).
- **Batterijtest**
  Herkent gesulfateerde accu's.
- **Regenereren van gesulfateerde accu's**
  Desulfaterings-, egalisatieprogramma. Regenereren van batterijen welke diep ontladen zijn.
- **CU**: 100% koperen wikkeling (FL 22132D).

6-12-24V

MADE IN SAN MARINO

	FL 1113D	FL 2213D	FL 3713D
Technologie - Technologie	Electronic control		
Tension d'alimentation - Spanning	1 ~ 230V 50/60 Hz		
Puissance consommée - Energieverbruik	260W	530W	760W
Tension de la batterie - Accuspanning	**6 / 12 / 24V**	**6 / 12 / 24V**	**6 / 12 / 24V**
Capacité batterie - Capaciteit accu : Min / Max	8 ◢ 130Ah	15 ◢ 260Ah	30 ◢ 450Ah
Batteries compatibles - Accutypes	Pb: WET, MF, EFB, AGM, Ca/Ca, Start&Stop		
Courant de charge moyen - Gemiddelde laadstroom	1,5 / 3 / 6,0A	3 / 6,5 / 13A	5,5 / 11 / 22A
Courant de charge effectif - Effectieve laadstroom	11A	22A	37A
Programmes de charge -Laadprogramma's	Standard Charge		
Tension de charge - Laadspanning	(6V) 7,4V / (12V) 14,8V / (24V) 29,6V		
Désulfatation des batteries - Desulfatering van accu's.	(6V) 8V / (12V) 16V / (24V) 32V		
Maintien de la charge - Onderhoudslading	U (Floating)		
Fusible dans le secondaire - Secundaire zekering	15A	30A	40A
Longueur câbles - Lengte kabels	1,4m		
Dimensions - Afmetingen	312 x 175 x 127 mm		375 x 255 x 210 mm
Poids - Gewicht ≃	5,6 kg	6,6 kg	12 kg
Code	**319600**	**319800**	**319900**

Schéma de charge -*Laadschema*



FUSE

FL 1113D
fuse 15A (10 pcs) **010293**

FL 2213D
fuse 30A (10 pcs) **010295**

FL 3713D
fuse 40A (10 pcs) **010278**