

Pln automatický nabíje baterií ízený procesorem. Nabíjecí programy a trvalé udržování "Floating".

- Vhodná pro nabíjení olověných baterií: WET údržbové a bezúdržbové, AGM, GEL, Ca/Ca.
- **Multikrokové nabíjení** - baterie se nabíjí vícekrokovými sofistikovanými programy.
- **Vysoká efektivita** - I-U nabíjecí charakteristika (konstantní proud pak konstantní napětí = proud klesá) zkracuje čas nabíjení baterie.
- **Udržovací nabíjení** - m. Ze z. stat dlouhodobě spojena. Baterie je vždy připravena k použití.
- **Bezpečnost zaručena** - ochrana elektroniky vozidla. Ochrany: nejiskřivější, proti epolování, zkratu, p. etížení. Nabíjí bez rušení a napětíových špiček. Umožňuje nabíjení ve vozidle, bez nutnosti odpojení.
- **Test baterie** - odhalí sulfatovanou baterii (mimo FL 1112)
- **Regeneruje sulfatované baterie**
Program pro desulfataci / vyrovnávání. Oživuje hluboce vybité baterie. (mimo FL 1112)
- Vhodný pro profesionální použití.

Fully automatic battery chargers built with electronic charge control and charging conservation "Floating".

- Suitable for charging lead batteries: WET serviceable and maintenance free, AGM, GEL, Ca/Ca.
- **Multi step charging** - The batteries are charged by applying sophisticated multi-step programs.
- **High efficiency** - "I-U" Charging characteristic (constant current-constant voltage) minimises battery charging time.
- **Floating** - Can remain connected to the battery for a long time. Batteries are ready to use at all times.
- **Safety guaranteed** - Designed to protect vehicle electronics. Non-sparking. Reverse polarity protected and short-circuit proof. Charging voltage is free of interference and voltage peaks. Allow battery charging directly on the vehicle electrical system, without disconnecting the battery. (DIN 40839 interference emission level I)
- **Battery Test** - Sulphated battery detection (FL 1112; FL 2212 excluded).
- **"Sulfated Battery Recovery"**
Desulphation / Equalization programme
Regenerate batteries that have undergone heavy discharge cycles. (FL 1112; FL 2212 excluded).
- Battery charger suitable for the workshop.

Chargeur de batterie entièrement automatique construit avec le contrôle de charge électronique et conservation de charge "Floating".

- Spécifiques pour charger les batteries au plomb: WET avec et sans entretien, AGM, GEL, Ca/Ca.
- **Plusieurs-étapes de charge** - Les batteries sont chargées par l'application des programmes sophistiqués de plusieurs étapes.
- **Haute efficacité** - Caractéristique de charge I-U (courant constant - tension constante) minimise le temps de recharge de la batterie.
- **Floating** - Peut être raccordé à la batterie pendant une durée prolongée. Maintient la batterie prête à l'emploi.
- **Sécurité garantie** - Conçues pour protéger l'électronique des véhicules. Ne crée pas d'étincelles; sont protégées contre les inversions de polarité et les courts-circuits. La tension de charge est libre d'interférences et surtensions. Permettent chargement de la batterie directement sur le système électrique du véhicule, sans débrancher la batterie. (DIN 40839 niveau d'émission des interférences)
- **Test de batterie** - Sulphated battery automatic detection (FL 1112; FL 2212 exclu).
- **"Sulfated Battery Recovery"**
Desulphation / Egalization Program
Indiqué pour régénérer les batteries qui ont subi des cycles de déchargement poussés. (FL 1112; FL 2212 exclu).
- Chargeur de batterie adapté à l'atelier.



6-12 V

8 - 130 Ah

FL 1112



FUSE

FL 1112-1113D
Pojistka 15A

FL 2212-2213D
Pojistka 30A

FL 3713D
Pojistka 40A



MicroProcessor
INSIDE

Technická specifikace	Technical specifications	Données techniques		FL 1112	FL 2213D	FL 3713D
Nabíjecí napětí	Input voltage	Tension d'alimentation	Volt 50-60Hz (AC)	1 Phx230	1 Phx230	1 Phx230
Power max.	Power	Puissance	W	120	530	760
Jmenovité napětí baterie	Nominal battery voltage	Tension nominale de la batterie	Volt	6 / 12	6 / 12 / 24	6 / 12 / 24
Rozsah napětí	Voltage limitation	Limitation de tension	Volt	7,4 - 14,8	7,4 - 14,8 - 29,6	7,4 - 14,8 - 29,6
Průměrný nabíjecí proud	Average charging current	Courant de charge moyen	Amp.	1,5 - 3,5 - 7,0	3,5 - 7,0 - 15,0	7,0 - 15,0 - 25,0
Efektivní nabíjecí proud	Effective charging current	Courant de charge effectif	Amp. (MAX)	11	22	37
Nabíjecí pozice proudů	Charging positions	Positions de charge	N.	3	3	3
Typy baterií	Battery types	Type de batteries		Pb: WET MF, GEL, AGM, Ca-Ca		
Nabíjecí programy	Charging programs	Programme de charge	N.	1	2	2
Kapacita baterie	Battery capacity	Capacité batterie	Ah 15h min/max	8 / 130	15 / 260	30 / 450
Rozměry	Dimensions	Dimensions	mm.	312 x 172,5 x 126,5		395 x 252 x 210
Hmotnost	Weight	Poids	≈kg.	3,65	6,35	12

WET AGM GEL Ca/Ca



6-12-24 V
15 - 260 Ah
REGENERACE SULFATOVANÝCH BATERII

FL 2213D



6-12-24 V
30 - 450 Ah
REGENERACE SULFATOVANÝCH BATERII

FL 3713D

