

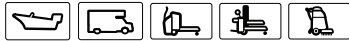
DC Traction Series



WET MF, GEL, AGM



CB



Cyklické akumulátory / hluboké vybíjení

Plně automatické nabíječky akumulátorů s elektronickou kontrolou nabíjení a s režimem udržování.

- Použitelné pro nabíjení olověných akumulátorů: údržbových i bezúdržbových, AGM, GEL.

Vlastnosti

- **Víceokrovkové nabíjení** - akumulátory jsou nabíjeny pomocí sofistikovaných víceokrovkových programů.
- **Vysoká účinnost** - charakteristika nabíjení "I-U" (konstantní proud - konstantní napětí) minimalizuje dobíjecí čas (délku nabíjení).
- **Udržovací režim** - mohou být k akumulátorům připojeny velmi dlouhou dobu. Akumulátory budou vždy připraveny.
- **Program vyrovnání (ekvivalence)**.
- **Teplotní senzor**. Automatická kompenzace nabíjecího napětí v závislosti na teplotě prostředí.
- **Garantovaná bezpečnost**. Žádné jiskření, ochrana proti zkratu a obrácené polaritě.
- Nabíječe použitelné pro dodávky, čluny, golfové vozíky, zametací stroje, vysokozdvíhací vozíky, ...

Traction batteries / Deep cycle

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.

Features

- **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.
- **Temperature sensor** - Automatically compensates any charging voltage according to ambient temperature.
- **Equalization programme**.
- **Safety guaranteed** - Non-sparking. Reverse polarity protected and short-circuit proof.
- **Equalization programme**.
- Battery charger suitable for van, boat, trolley, golf-cart, sweeper, lifter.

Batteries de traction / dé charge profonde

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.

Caractéristiques

- **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.
- **Equalization Programme**.
- **Capteur de température**. Compense automatiquement la tension de charge en fonction de la température ambiante.
- **Sécurité garantie** - Ne créez pas d'étincelles; sont protégés contre les inversions de polarité et les courts-circuits.
- Chargeur de batterie adapté pour van, bateau, chariot, voiturette de golf, balayeuse, poussoir.

1
PHASE

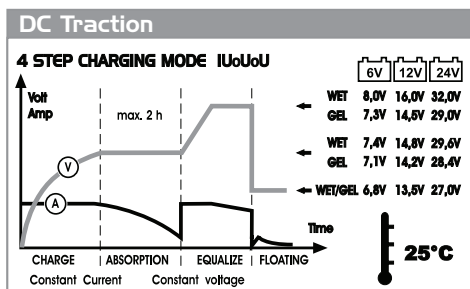
MICRO
PROCESSOR



DC 2213 Traction 6 - 12 - 24 V
15 - 160 Ah



DC 3713 Traction 6 - 12 - 24 V
30 - 270 Ah



Technické specifikace	Technical specifications	Données techniques		DC 2213 Traction	DC 3713 Traction
X _{in} [V]	Input voltage	Tension d'alimentation	Volt 50-60Hz (AC)	1 Ph x 230	1 Ph x 230
P [W]	Power	Puissance	W	530	760
U _N [V]	Nominal battery voltage	Tension nominale de la batterie	Volt	6 / 12 / 24	6 / 12 / 24
U _L [V]	Voltage limitation	Limitation de tension	Volt	WET 7,4 - 14,8 - 29,6 GEL 7,3 - 14,5 - 29,0	WET 7,4 - 14,8 - 29,6 GEL 7,3 - 14,5 - 29,0
I _{avg} [A]	Average charging current	Courant de charge moyen	Amp.	3,5 - 7,0 - 15,0	7,0 - 15,0 - 25,0
I _{eff} [A]	Effective charging current	Courant de charge effectif	Amp. (MAX)	22	37
P [pos]	Charging positions	Positions de charge	N.	3	3
T [typ]	Battery types	Type de batteries		Pb: WET MF, GEL, AGM	
P [prog]	Charging programs	Programme de charge	N.	2	2
Kapacita akumulátorů	Battery capacity	Capacité batterie	Ah 15h min/max	15 / 160	30 / 270
Ú [mm]	Dimensions	Dimensions	mm.	312 x 172,5 x 126,5	395 x 252 x 210
P [kg]	Weight	Poids	=kg.	6,35	12