DC line

IT
EN

- **CARICABATTERIE A CONTROLLO ELETTRONICO - TRAZIONE / DEEP CYCLE**
- ELECTRONIC CONTROLLED BATTERY CHARGERS - TRACTION BATTERIES / DEEP CYCLE



DC 2213 Traction	DC 3713 Traction
6 / 12 / 24V 15 ◢ 160Ah	6 / 12 / 24V 30 ◢ 270Ah
TRACTION	TRACTION

Batterie per trazione / deep cycle
Caricabatterie automatico con controllo elettronico della corrente di carica e mantenimento della carica "Floating".

- **Caricabatterie ideali per camper, barche, golf-cart, spazzatrici, sollevatori.**
- **Carica a più fasi**
  Le batterie vengono caricate applicando dei sofisticati programmi a più fasi.
- **Alta efficienza**
  La caratteristica di carica "I-U" (corrente costante - tensione costante) minimizza il tempo di ricarica della batteria.
- **Floating**
  Può essere tenuto collegato alla batteria per un tempo prolungato. Mantiene la batteria pronta all'uso.
- **Programma di equalizzazione**
- **Sensore di temperatura**
  Compensa automaticamente la tensione di carica in base alla temperatura ambiente.
- **Sicurezza garantita**
  Non creano scintille; sono protetti contro le inversioni di polarità ed i corto circuiti.
- **CU: 100% Avvolgimenti in rame** (DC 2213)

Traction batteries / deep cycle
Fully automatic battery chargers built with electronic charge control and float charging conservation. Suitable for charging lead batteries.

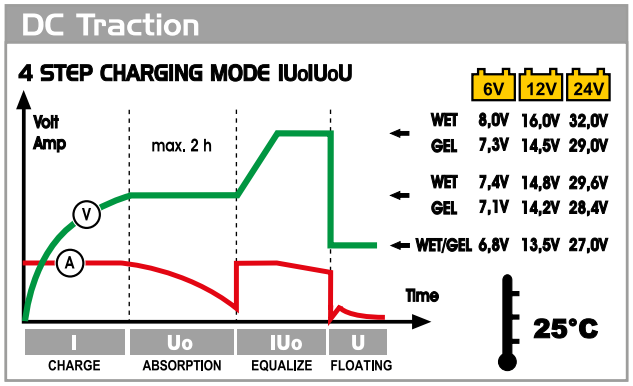
- **Battery charger suitable for motorhomes, boats, trolleys, golf-carts, sweepers, lifters.**
- **Multi step charging**
  The batteries are charged by applying sophisticated multi-step programs.
- **High efficiency**
  "I-U" charging characteristic (constant current-constant voltage) minimises battery charging time.
- **Floating**
  It can remain connected to the battery for a long time. Batteries are ready to use at all times.
- **Equalization program**
- **Temperature sensor**
  Automatically compensates any charging voltage according to ambient temperature.
- **Safety guaranteed**
  Non-sparking. Reverse polarity protected and short-circuit proof.
- **CU: 100% Copper windings** (DC 2213)

6-12-24V

MADE IN SAN MARINO

	DC 2213 Traction	DC 3713 Traction
Tecnologia - Technology	Electronic control	
Tensione di alimentazione - Input voltage	1 ~ 230V 50/60 Hz	
Potenza assorbita - Absorbed power	530W	760W
Tensione batteria - Battery voltage	**6 / 12 / 24V**	**6 / 12 / 24V**
Capacità batteria - Battery capacity: Min / Max	15 ◢ 160Ah	30 ◢ 270Ah
Batterie compatibili - Compatible batteries	Traction (deep cycle): Pb WET, AGM, GEL	
Corrente di carica media - Average charging current	3 - 6,5 - 13A	5,5 - 11,0 - 22A
Corrente di carica efficace - Effective charging current	22A	37A
Programmi di carica - Charging programs	WET, GEL	
Tensione di carica - Charging voltage	WET (6V) 7,4V / (12V) 14,8V / (24V) 29,6V GEL (6V) 7,1V / (12V) 14,2V / (24V) 28,4V	
Equalizzazione - Equalize	WET (6V) 8,0V / (12V) 16,0V / (24V) 32V GEL (6V) 7,3V / (12V) 14,5V / (24V) 29V	
Mantenimento - Maintenance	U (Floating)	
Sensore di temperatura - Temperature sensor	•	
Fusibile sul secondario - Fuse on secondary	30A	40A
Lunghezza cavi - Cable length	1,4 m	
Dimensioni - Dimensions	312 x 175 x 127 mm	375 x 250 x 210 mm
Peso - Weight ≃	6,6 kg	12 kg
Codice - Code	**320100**	**320200**

Schema di ricarica - *Charging scheme*



FUSE

DC 2213 Traction
fuse 30A (10 pcs) **010295**

DC 3713 Traction
fuse 40A (10 pcs) **010278**