

# Battery Chargers

## E-Matic 15

Caricabatterie con circuito elettronico gestito da **microprocessore**.

Ideale per tutti i tipi di batterie al piombo ad elettrolita libero, trattenuto tipo ermetiche o Gel.

Il controllo e l'esecuzione del ciclo di carica si attua in due fasi ben distinte: la prima segue la curva caratteristica "W" a corrente decrescente, in accordo con la norma DIN 41774; la seconda segue la curva caratteristica "UOU" a tensione costante temporizzata e conseguente carica di mantenimento.

È possibile pertanto lasciare collegata permanentemente la batteria senza pericolo di danneggiarla.

Tutti i parametri di carica vengono selezionati con il selettore "Wet-Dry" posto sul frontale; inoltre è possibile selezionare il tipo di veicolo, dalla moto ai mezzi di lavoro, in funzione della capacità della batteria.

Battery charger with an electronic circuit powered by a **micro-processor**.

Perfect for all kinds of lead batteries with free and hold electrolyte like the hermetic ones and also for the Gel type.

Control and execution of the charge cycle occur in two different phases: the first one follows the "W" characteristic curve at decreasing current, according to DIN 41774 standard; the second one follows the "UOU" characteristic curve at constant timed voltage and consequently we have the maintenance charge.

This way it is possible to leave the battery permanently connected without damaging it.

All charge parameters are selected through "Wet-Dry" switch placed on the frontal; besides it is possible to select the type of vehicle, from bike to work transport, on the basis of the battery capacity.

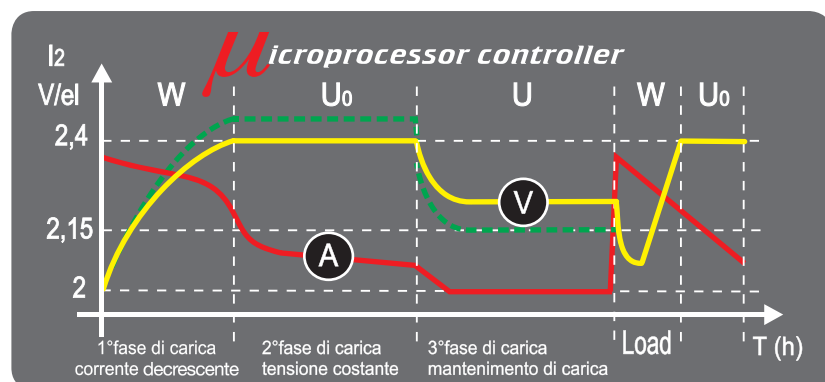


Grafico relativo all'andamento di carica Tensione/Corrente nel tempo DIN 41772 / Graphs relating to development charge Voltage/Current in time DIN 41772

- Corrente di carica (A) / Charge current (A)
- Tensione di carica (V) batt. Gel-Dry / Charge voltage (V) batt. Dry and Gel
- - - Tensione di carica (V) batt. Normal-Wet / Charge voltage (V) batt. Normal and Wet

# E-Matic 25 - 35 - 45

- Display digitale per la visualizzazione della corrente;
- Led di segnalazione per il livello di carica, anomalie, carica eseguita, tensione della batteria errata;
- Collegamenti alla batteria con faston o pinze (in dotazione);
- Fusibili di ricambio (in dotazione);
- Protezione termica a ripristino automatico;
- Protezione elettronica contro inversioni di polarità e cortocircuiti;
- Protezione totale con fusibili contro i sovraccarichi.



- Digital display showing the charge current;
- Signaling leds for charge level, anomalies, completed charge, wrong battery voltage;
- Battery connections with terminals or clamps (equipped);
- Spare fuses (equipped);
- Thermic protection at automatic resetting;
- Electronic protection against polarity inversions and short-circuits;
- Total protection with fuses against overloads.

Model	Mains Voltage 50/60 Hz 1 Ph Volt	Power Watt	Output Voltage Volt	Charge Current Eff. Amp	Charge Current Arith. Amp	Nominal Capacity to refer to Ah min max	Size mm	Weight kg	Cod. N
E-Matic 15	230	200	12	15	10	4-120	250 x 150 x 210	4,5	01040
E-Matic 25	230	400	12/24	22	15	10-180	250 x 210 x 280	8	01050
E-Matic 35	230	800	12/24	45	30	30-300	250 x 230 x 330	11	01060
E-Matic 45	230	1500	12/24	65	45	30-550	250 x 260 x 400	15	01070