

Caricabatterie Manuali con Avviamento / Manual Battery Chargers and Starters

Start 170 - 230 - 320

Caricabatterie con avviamento portatili per la carica di tutti i tipi di accumulatori al piombo a 12 o 24 V e l'avviamento rapido di automobili, mezzi di trasporto, e mezzi da lavoro. Regolazione della corrente di carica e avviamento. Alimentazione 230 Volt monofase. Protezione contro sovraccarichi, cortocircuiti ed inversioni di polarità. Visualizzazione della corrente di carica e di avviamento.

Portable battery chargers with starter for all kinds of lead storage batteries at 12 or 24 V and quick-starting of cars, means of transport and work. Charging and starting current regulation. Single phase 230 Volt power supply. Overloads, short-circuits and polarity inversions safeguards. Charging and starting current visualization.



- Amperometro per l'indicazione della corrente erogata / *Ammeter for current indication*;
- Regolazione della corrente su tutti i modelli / *Current regulation in all models*;
- Collegamenti alla batteria con pinze (in dotazione) / *Battery connections with clamps (equipped)*;
- Fusibili di ricambio (in dotazione) / *Spare fuses (equipped)*;
- Protezione termica a ripristino automatico contro i sovraccarichi *Thermic protection with automatic resetting against overloads*;
- Protezione con fusibile contro inversioni di polarità e cortocircuiti / *Fuse protection against polarity inversions and shortcircuits*.

Model	Mains Voltage 50/60 Hz 1 Ph Volt	Power Watt	Output Voltage Volt	Charge Current Eff. Amp	Charge Current Arith. Amp (d.c.)	Starting Current max. cc/1V(el) Amp	Current Regulation N°	Nominal Capacity to refer to Ah min max	Size mm	Weight kg	Cod. N
Start 170	230	0,22 - 1,2	12	20	14	130/70	4	20 - 150	150 x 265 x 335	5,8	05010
Start 230	230	0,35 - 2	12	30	20	200/130	4	30 - 250	150 x 265 x 335	8,2	05020
Start 320	230	0,85 - 4	12/24	45	30	300/160	6	30 - 350	150 x 265 x 335	10	05030

Caricabatterie Manuali con Avviamento /
Manual Battery Chargers and Starters
Tower 3500 - 5500



Caricabatterie con avviamento carrellati per la carica di tutti i tipi di accumulatori al piombo a 12 o 24 V e l'avviamento rapido di automobili, mezzi di trasporto, e mezzi da lavoro. Regolazione della corrente di carica e avviamento. Alimentazione 230 Volt monofase. Protezione contro sovraccarichi, cortocircuiti ed inversioni di polarità. Visualizzazione della corrente di carica e di avviamento. Curva caratteristica di carica "W" a corrente decrescente, in accordo con la norma DIN 41774.

Wheel-carried battery chargers with starter for all kinds of lead storage batteries at 12 or 24 V and quick-starting of cars, means of transport and work. Charging and starting current regulation. Single phase 230 Volt power supply. Overloads, short-circuits and polarity inversions safeguards. Charging and starting current visualization. Characteristic "W" charge curve at decreasing current, according to DIN 41774 standard.



DISPLAY DIGITALE PER LA
VISUALIZZAZIONE DELLA
CORRENTE / DIGITAL
DISPLAY SHOWING THE
CHARGE CURRENT TOWER 5500



PROFESSIONAL

Model	Mains Voltage 50/60 Hz 1 Ph Volt	Power KWatt	Output Voltage Volt	Charge Current Eff. Amp	Charge Current Arith. Amp (d.c.)	Starting Current max. cc/1V(el) Amp	Current Regulation N°	Nominal Capacity to refer to Ah min max	Size mm	Weight kg	Cod. N
Tower 3500	230	1 - 5	12/24	45	30	300/200	6	30 - 350	330 x 245 x 730	14	06020
Tower 5500	230	1,5 - 10	12/24	75	50	450/300	6	30 - 550	330 x 280 x 800	18	06030

Caricabatterie Manuali con Avviamento / Manual Battery Chargers and Starters

Master 350 - 450 - 550

Caricabatterie "Master" con avviamento carrellati per la carica di tutti i tipi di accumulatori al piombo a 12 o 24 V e l'avviamento rapido di automobili, mezzi di trasporto, e mezzi da lavoro. Regolazione della corrente di carica e avviamento.

Dotati di temporizzatore di carica su tutti i modelli.

Alimentazione 230 Volt monofase. Protezione contro sovraccarichi, cortocircuiti ed inversioni di polarità.

Visualizzazione della corrente di carica e di avviamento.

Curva caratteristica di carica "W" a corrente decrescente, in accordo con la norma DIN 41774.

Protezione a varistor contro i picchi di tensione. Costruiti in lamiera verniciata.

● Control panel Mod.:
Master 350-450-550



Made in Italy

12-24V

DIGITAL DISPLAY



PROFESSIONAL

- Amperometro digitale per la lettura della corrente erogata / With digital Ammeter to check the output current
- Regolazione della corrente a selettori manuali / Current regulation by the manual switches
- Fusibili di ricambio in dotazione / Spare fuses equipped

Model	Mains Voltage 50/60 Hz 1 Ph Volt	Power Watt	Output Voltage Volt	Charge Current Eff. Amp	Charge Current Arith. Amp (d.c.)	Starting Current max. cc/1V(el) Amp	Current Regulation N°	Nominal Capacity to refer to Ah min max	Size mm	Weight kg	Cod. N
Master 350	230	1 - 5	12/24	45	30	300/200	6	30 - 350	330 x 250 x 790	15	07015
Master 450	230	1.1 - 6	12/24	60	40	400/300	6	30 - 450	330 x 250 x 790	18	07025
Master 550	230	1,5 - 10	12/24	75	50	500/350	6	30 - 550	330 x 250 x 790	21	07035

Caricabatterie Manuali con Avviamento / Manual Battery Chargers and Starters

Master 650 - 750

electromem
Battery Chargers & Starters

Wheel-carried battery chargers "Master" with starter for all kinds of lead storage batteries at 12 or 24 V and quick-starting of cars, means of transport and work. Charging and starting current regulation.

Equipped with timer for quick-charging in all models.

Single phase 230 Volt power supply. Overloads, short-circuits and polarity inversions safeguards.

Charging and starting current visualization.

Characteristic "W" charge curve at decreasing current, according to DIN 41774 standard.

Varistor protection against voltage peaks. Manufactured in painted plate.



12-24V

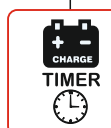
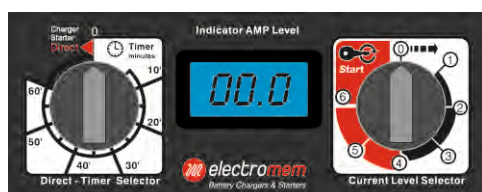


Made in Italy

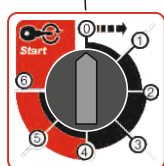
NEW

DIGITAL DISPLAY

- Control panel Mod.:
Master 650-750



**CARICA RAPIDA
TEMPORIZZATA /
TIMING CHARGE**
Direct - Timer 0-60'



COMMUTATORE ROTATIVO
5 regolazioni di Carica - 1 Avviamento

ROTATIVE COMMUTATOR
5 Charge regulation - 1 Starter



Pinze professionali
Professional claps

PROFESSIONAL



- Amperometro digitale per la lettura della corrente erogata / With digital Ammeter to check the output current
- Regolazione della corrente con commutatore rotativo a 6 posizioni / Current regulation by rotative commutator at 6 position
- Fusibili di ricambio in dotazione / Spare fuses equipped
- Nuove ruote professionali gommate / New professional rubberized wheels
- Nuove pinze professionali isolate con contatti in ottone / New professional insulated clamps with contacts in brass

Model	Mains Voltage 50/60 Hz 1 Ph Volt	Power Watt	Output Voltage Volt	Charge Current Eff. Amp	Charge Current Arith. Amp (d.c.)	Starting Current max. cc/1V(el) Amp	Current Regulation N°	Nominal Capacity to refer to Ah min max	Size mm	Weight kg	Cod. N
Master 650	230	2 - 10,5	12/24	90	70	550/400	6	30 - 650	380 x 310 x 950	25	07045
Master 750	230	2,3 - 11	12/24	100	80	650/450	6	30 - 750	380 x 310 x 950	28	07055