



SMART MAINTENANCE, mantiene la carga de la batería durante un largo periodo de tiempo, controlando la tensión en todo momento y aplicando la carga necesaria con mediciones muy precisas. **Este sistema garantiza un menor estrés y mayor duración de la batería.**



SAFE CONTROL, evita la tensión excesiva de la carga, previniendo daños y alargando la vida útil de la batería, protegiendo de posibles pérdidas de memoria del vehículo. **Se puede cargar la batería conectada al vehículo.**



SHOCK PROOF, Esquinas protegidas con material blando, protegiendo el equipo de caídas leves.



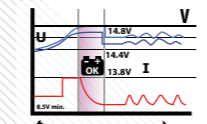
LONG LASTING THREAT, comprueba al inicio de la carga, el estado de la batería, en caso de estar un poco deteriorada, este sistema aplica una solución para mejorar su rendimiento y vida útil. **Mejor rendimiento para baterías deterioradas.**

SMARTCAR
DIGITAL

WWW.SOLTER.COM

NOVACAR
AUTOMATIC

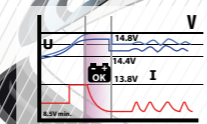
WWW.SOLTER.COM



- DIGITAL
- INTELIGENTE
- AUTOMATICO
- DETECCION: POLARIDAD INVERSA, CARGA COMPLETA, BATERIA NO CONECTADA, BATERIA MAL ESTADO
- 3 VELOCIDADES DE CARGA
- VISUALIZA: AMP - TENSION - % CARGA
- LED DISPLAY
- MICROPROCESADOR
- BATERIAS LIQUIDAS / GEL

SMARTCAR 1500
DIGITAL

12V
 20 **200 Ah**
 2-6-10A arith. 3-9-12A eff.
 240 x 175 x 155 mm.
 1.85 Kg Ref. 05076
 230V ~ 50/60Hz 460W
P.V.P. 110,00 €



- DIGITAL
- INTELIGENTE
- AUTOMATICO
- DETECCION: POLARIDAD INVERSA, CARGA COMPLETA, BATERIA NO CONECTADA, BATERIA MAL ESTADO
- 3 VELOCIDADES DE CARGA
- VISUALIZA: AMP - TENSION - % CARGA
- LED DISPLAY
- MICROPROCESADOR
- BATERIAS LIQUIDAS / GEL

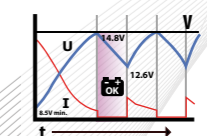
SMARTCAR 2200
DIGITAL

12V
 20 **300 Ah**
 2-10-15A arith. 3-15-22A eff.
 240 x 175 x 155 mm.
 1.9 Kg Ref. 05075
 230V ~ 50/60Hz 575W
P.V.P. 130,00 €



PROGRAMA DE CARGA ESPECIAL PARA BATERIAS DE CICLO PROFUNDO

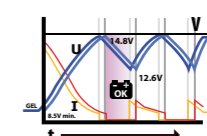
I.V.A. NO INCLUIDO



- AUTOMATICO
- DETECCION: POLARIDAD INVERSA, CARGA COMPLETA, CARGANDO
- BATERIAS LIQUIDAS

NOVACAR 60
AUTOMATIC

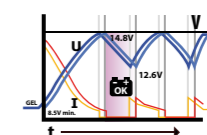
12V
 20 **70 Ah**
 4A arith. 6A eff.
 175 x 145 x 90 mm.
 2.05 Kg Ref. 05077
 230V ~ 50/60Hz 80W
P.V.P. 36,00 €



- AUTOMATICO
- DETECCION: POLARIDAD INVERSA, CARGA COMPLETA, CARGANDO
- 2 VELOCIDADES DE CARGA
- BATERIAS LIQUIDAS / GEL

NOVACAR 100
AUTOMATIC

12V
 20 **120 Ah**
 2,5-5,4A arith. 3,75 -8A eff.
 240 x 175 x 105 mm.
 2.65 Kg Ref. 05078
 230V ~ 50/60Hz 110W
P.V.P. 50,00 €



- AUTOMATICO
- DETECCION: POLARIDAD INVERSA, CARGA COMPLETA, CARGANDO
- 2 VELOCIDADES DE CARGA
- BATERIAS LIQUIDAS / GEL

NOVACAR 140
AUTOMATIC

12V
 20 **150 Ah**
 2,5-8A arith. 3,75 -12A eff.
 240 x 175 x 105 mm.
 3.6 Kg Ref. 05079
 230V ~ 50/60Hz 150W
P.V.P. 61,00 €



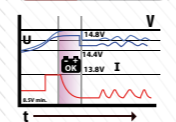
I.V.A. NO INCLUIDO



INVERCAR
DIGITAL

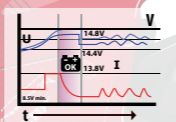


PROGRAMA DE CARGA ESPECIAL PARA BATERIAS DE CICLO PROFUNDO



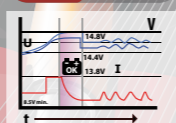
AUTOMATICO
- DIGITAL
- INTELIGENTE
- AUTOMATICO
- DETECCION:
POLARIDAD INVERSA
CARGA COMPLETA
BATERIA NO CONECTADA
BATERIA MAL ESTADO
- DOBLE TENSION 6-12V
- MICROPROCESADOR
- BATERIAS LIQUIDAS

INVERCAR 150
DIGITAL
6 - 12V
30 **24 Ah**
1A arith. 1.5 A eff.
55 x 35 x 130 mm.
0.4 Kg Ref. 05089
230V ~ 50/60Hz 60W
P.V.P. 50,00 €



AUTOMATICO
- DIGITAL
- INTELIGENTE
- AUTOMATICO
- DETECCION:
POLARIDAD INVERSA
CARGA COMPLETA
BATERIA NO CONECTADA
BATERIA MAL ESTADO
- DOBLE TENSION 6-12V
- MICROPROCESADOR
- BATERIAS LIQUIDAS / GEL

INVERCAR 530
DIGITAL
6 - 12V
30 **60 Ah**
3.5A arith. 5.3 A eff.
75 x 45 x 170 mm.
0.7 Kg Ref. 05090
230V ~ 50/60Hz 90W
P.V.P. 69,00 €



AUTOMATICO
- DIGITAL
- INTELIGENTE
- AUTOMATICO
- DETECCION:
POLARIDAD INVERSA
CARGA COMPLETA
BATERIA NO CONECTADA
BATERIA MAL ESTADO
- 3 VELOCIDADES DE CARGA
- VISUALIZA:
AMP - TENSION - % CARGA
- LED DISPLAY
- MICROPROCESADOR
- BATERIAS LIQUIDAS / GEL

INVERCAR 1000
DIGITAL
12V
30 **180 Ah**
2-5-10A arith. 3-7.5-15 A eff.
125 x 175 x 250 mm.
1.4 Kg Ref. 05091
230V ~ 50/60Hz 130W
P.V.P. 105,00 €



I.V.A. NO INCLUIDO

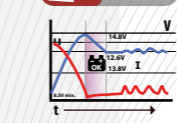
STARTER Digi-Matic



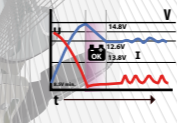
- DIGITAL
- AUTOMATICO
- ARRANCADOR
- 6 POSICIONES POT.
- VISUAL. NIVEL CARGA
- DOBLE TENSION 12-24V
- PANTALLA LCD
- VOLTIMETRO DIGITAL
- MICROPROCESADOR
- BATERIAS LIQUIDAS / GEL



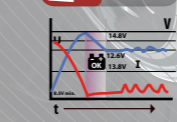
DIGIMATIC
Digi-Matic 1600
12V
30 **360 Ah**
200A ARRANQUE
26A Arith. 40A eff.
150 x 265 x 335 mm.
12 Kg Ref. 05093
230V ~ 50/60Hz 2.0kW
P.V.P. 275,00 €



Digi-Matic 3600
12 - 24V
30 **550 Ah**
300/200A ARRANQUE
30A Arith. 45A eff.
245 x 330 x 730 mm.
15 Kg Ref. 05094
230V ~ 50/60Hz 5.0kW
P.V.P. 382,00 €



Digi-Matic 5600
12 - 24V
30 **900 Ah**
400/300A ARRANQUE
50A Arith. 75A eff.
245 x 320 x 730 mm.
19 Kg Ref. 05095
230V ~ 50/60Hz 10.0kW
P.V.P. 490,00 €



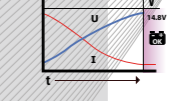
- DIGITAL
- AUTOMATICO
- ARRANCADOR
- 6 POSICIONES POTENCIA
- VISUALIZA NIVEL CARGA
- DOBLE TENSION 12-24V
- PANTALLA LCD
- VOLTIMETRO DIGITAL
- MICROPROCESADOR
- BATERIAS LIQUIDAS / GEL



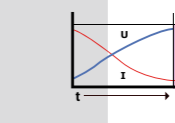
- ARRANCADOR
- 4 POSICIONES POTENCIA
- VOLTIMETRO
- BATERIAS LIQUIDAS



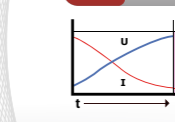
STARTER 160
12V
30 **200 Ah**
80A ARRANQUE
12A Arith. 18A eff.
150 x 260 x 320 mm.
8 Kg Ref. 05084
230V ~ 50/60Hz 1.5kW
P.V.P. 140,00 €



STARTER 360
12 - 24V
30 **360 Ah**
300A ARRANQUE
26A Arith. 40A eff.
380 x 720 x 240 mm.
18 Kg Ref. 05082
230V ~ 50/60Hz 8.0kW
P.V.P. 290,00 €



STARTER 560
12 - 24V
30 **700 Ah**
550A ARRANQUE
45A Arith. 65A eff.
380 x 720 x 320 mm.
31 Kg Ref. 05083
230V ~ 50/60Hz 10.0kW
P.V.P. 510,00 €



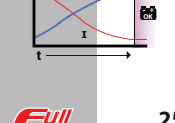
- ARRANCADOR
- 6 POSICIONES POTENCIA
- VOLTIMETRO
- DOBLE TENSION 12V -24V
- TEMPORIZADOR
- BATERIAS LIQUIDAS



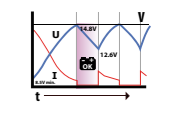
- 2 POSICIONES POTENCIA
- VOLTIMETRO
- DOBLE TENSION 12V -24V
- BATERIAS LIQUIDAS



FULL 13
12V - 24V
20 **80 Ah**
5A Arith. 9A eff.
250 x 150 x 210 mm.
3.8 Kg Ref. 05081
230V ~ 50/60Hz 130W
P.V.P. 77,00 €



FULL 25A
12 - 24V
20 **200 Ah**
18A Arith. 26A eff.
150 x 260 x 320 mm.
7.5 Kg Ref. 05097
230V ~ 50/60Hz 300W
P.V.P. 250,00 €

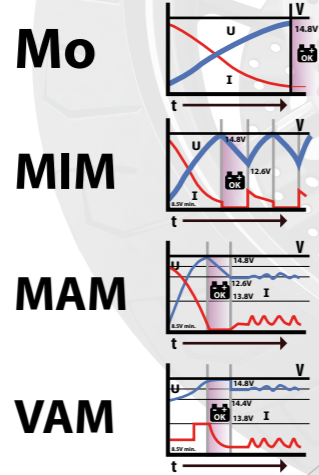
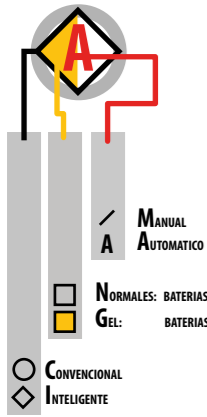


CONVERTER 500
ENTRADA - 12V
PICO 800W
220 x 180 x 68 mm.
1.5 Kg Ref. 05099
12V - 230V 70A
P.V.P. 86,00 €

DIGITEST 12V
Ref. 05096
Comprobador de estado de batería. Detecta automáticamente e informa sobre: baterías defectuosas, en buen estado, carga completa, en buen estado.
P.V.P. 10,00 €

I.V.A. NO INCLUIDO

WWW.SOLTER.COM



Tipo Mo: La intensidad de carga disminuye, mientras que la tensión de la batería aumenta. **1 ETAPA**

Tipo MIM: Ciclo de Carga igual a Mo, si la batería pierde carga, el dispositivo reinicia automáticamente el ciclo Mo hasta la carga completa. **2 ETAPAS**

Tipo MAM: Ciclo de carga igual a Mo, si la batería pierde carga, se inicia automáticamente un ciclo de mantenimiento. **2 ETAPAS + MANTENIMIENTO**

Tipo VAM: Al iniciar el proceso, prepara la batería para carga completa, carga a intensidad constante hasta el 100% de la carga. Mantiene la batería cargada con un ciclo de mantenimiento. **3 ETAPAS CARGA CONSTANTE**

ESPECIFICACIONES

Como funciona nuestro catalogo de CARGADORES?

Digi-Matic 5600

12 - 24V	→ Voltajes a los que puede cargar
30 900 Ah	→ Rango de baterías que puede cargar, en este caso baterías entre 30 y 900 Ah. (FIG 1)
400/300A ARRANQUE	→ Si además es arrancador, muestra la capacidad de arranque, en Amperios
50A Arith. 75A eff.	→ - Arith - Amperage de carga medio - Eff. - Capacidad de carga máxima.
245 x 320 x 730 mm.	→ Medidas en milímetros del cargador.
19 Kg Ref. 05095	→ Peso del Cargador sin Embalaje - Ref. SOLTER del cargador
230V ~ 50/60Hz 10.0kW	→ Voltaje de la entrada - Hercios a los que puede funcionar (Europa 50Hz). Potencia total
P.V.P. 490,00 €	→ Precio de Venta RECOMENDADO sin I.V.A.

Tipologia de Vehiculos en los que puede ser usado:

(Puede ser usado en todo tipo de artefactor que requieran de baterías de características similares a los vehiculos tradicionales.)



LOS DIBUJOS SÓN MERAMENTE ORIENTATIVOS

Principales características del cargador:

INDICA EL TIPO DE CURVA

AUTOMATICO → **Es un cargador AUTOMATICO**

ARRANCADOR → **Es un cargador ARRANCADOR**

MAM (with 'A' in a circle) → **Cargador de TRANSFORMADOR**

A (in a circle) → **Cargador INTELIGENTE**

el color amarillo indica que Puede cargar baterías de GEL

Mo

MIM

MAM

VAM

- AUTOMATICO

1 ETAPA → **CARGADOR SIMPLE**

2 ETAPAS → **CARGADOR AUTOMATICO**

3 ETAPAS → **CARGADOR AUTOMATICO INTELIGENTE**

3 ETAPAS → **CARGADOR AUTOMATICO INTELIGENTE INVERTER**

+ AUTOMATICO

A Como determinar la potencia del Cargador? (FIG 1)

Las baterías usualmente marcan el Amperage Hora, usado en este caso para saber que cargador requerimos,

En este caso necesitaríamos, un cargador con capacidad superior a 56Ah, como pudiera ser un NOVACAR 10A Cuyo rango de utilización, es de 20 a 120 Ah.



B Voltaje de la BATERIA

C Capacidad de corriente AMP, que puede suministrar la batería de forma INSTANTÁNEA. POTENCIA DE ARRANQUE

D Tipo de batería: Plomo ácido - Plomo Gel...



Tipos de baterías:

Hay una variedad amplia de tipos de baterías, no obstante en los automoviles, son utilizadas mayormente:

BATERIAS LIQUIDAS:

Todos los cargadores

Otros tipos:

BATERIAS DE GEL:

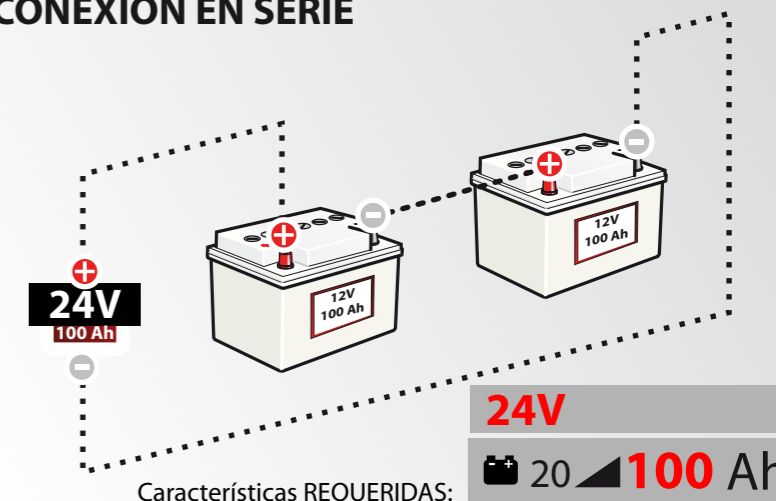
Los marcados con:

BATERIAS DE CICLO PROFUNDO: Deep Cycle.

CARGADORES DE 3 ETAPAS

Nuestros cargadores se pueden conectar:

CONEXIÓN EN SERIE



CONEXIÓN EN PARALELO

