

**3** in **1**

## Arrancador, Cargador y Téster 12V.



- Arranca Vehículos Pesados, vehículos de camping furgones en algunos minutos sin riesgo para la electrónica del vehículo (Automatic Control).
- Función automática de carga ultra rápida sin necesidad de desconectar la batería del vehículo.
- Función téster de batería.



### ARRANCADOR

- Batería enteramente descargada : Start'up 80 **lleva la solución para arrancar** en algunos minutos los Vehículos Pesados, de camping, furgones, de gasolina o diesel.
- Realizar una precarga de algunos minutos en posición Boost (17A) luego utilizar la potencia del arranque (50A).



### CARGADOR DE BATERIA

- **Carga automática** sin vigilancia (parada automática en fin de carga).
  - **Visualización del estado de carga** (3 pilotos).
  - Para todas **baterías de arranque de 45 a 170 Ah** (gel o liquido).
  - **Protección de la electrónica embarcada :**
  - limitador automatico de sobretensiones.
- No es necesario desconectar la batería del vehículo durante la carga.



### TESTER

- Gracias a sus **3 pilotos de test**, inmediatamente comprobar **el nivel de carga de su batería.**



Alojamiento para ordenar cables y pinzas.

### PROTECCIONES GENERALIZADAS



- Protección contra las inversiones de polaridades, cortacircuitos, las sobrecargas : disyuntor automático interna con reenganche automático.
- Alarma sonora contra las inversiones de polaridades.
- Pinzas de carga enteramente aisladas.

CE - EN 60335-2-29

50-60hz			MIN. Ah MAX.	Reg	Efficace/RMS	Moyen/Average (EN 60335)	START 1V/C	IP	cm	kg
230V	350W	12V	45-170Ah	2A	13.5A	9-17A	50A	20	12x18x32	4.4