

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.

QUICK START



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).



CHARGE



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.



Alojamiento para ordenar cables y pinzas.

TEST



TESTER

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

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 |