



MODEL:  
**SEC-12V-OB**  
**On-Board-Diagnostics II Memory Saver**

**WARNING:** This product contains one or more chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

## OPERATING INSTRUCTIONS

To use the SEC-12V-OB:

1. Connect the Memory Saver 12V plug to your 12V DC power supply. Make sure the plug is firmly in place. NOTE: Do not plug the 12V power plug into the power outlet in the same vehicle from which you are removing the battery.
2. Connect the Memory Saver OBD diagnostic connector to the vehicle's OBD connector. Make sure the connector is fully engaged. The red LED will light on the 12V plug when the Memory Saver is properly connected.
3. Disconnect the vehicle's battery cables.

**WARNING:** When working with the vehicle's battery, review all the battery manufacturer's and vehicle manufacturer's safety instructions, warnings and directives regarding battery disconnection, removal and replacement.

**WARNING:** The vehicle's electrical system is receiving power from the Memory Saver through the OBD connection. Therefore, the vehicle's battery connectors are electrically live and should be covered with an insulator to prevent the connectors from touching metal or each other and causing a short circuit.

After each use, disconnect the Memory Saver and use a dry cloth to wipe all dirt or oil from the connectors and the cable.

## TROUBLESHOOTING

The SEC-12V-OB Memory Saver 12V DC plug contains an 8 amp fuse.

## BEFORE RETURNING FOR REPAIRS

Should a problem arise with the Memory Saver, check the fuse or contact customer service for assistance:

**services@schumacherelectric.com**  
**www.batterychargers.com**  
**or call 1-800-621-5485**  
**Monday-Friday 7:00AM to 5:00PM CST**

For **REPAIR OR RETURN**, contact Customer Service at 1-800-621-5485. **DO NOT SHIP UNIT** until you receive a **RETURN MERCHANDISE AUTHORIZATION (RMA)** number from Customer Service at Schumacher Electric Corporation.

## LIMITED WARRANTY

**SCHUMACHER ELECTRIC CORPORATION, 801 BUSINESS CENTER DRIVE, MOUNT PROSPECT, IL 60056-2179, MAKES THIS LIMITED WARRANTY TO THE ORIGINAL RETAIL PURCHASER OF THIS PRODUCT. THIS LIMITED WARRANTY IS NOT TRANSFERABLE OR ASSIGNABLE.**

Schumacher Electric Corporation (the "Manufacturer") warrants this Memory Saver for one (1) year from the date of purchase at retail against defective material or workmanship that may occur under normal use and care. If your unit is not free from defective material or workmanship, Manufacturer's obligation under this warranty is solely to repair or replace your product, with a new or reconditioned unit, at the option of the Manufacturer. It is the obligation of the purchaser to forward the unit, along with mailing charges prepaid to the Manufacturer or its authorized representatives in order for repair or replacement to occur.

Manufacturer does not provide any warranty for any accessories used with this product that are not manufactured by Schumacher Electric Corporation and approved for use with this product. This Limited Warranty is void if the product is misused, subjected to careless handling, repaired, or modified by anyone other than Manufacturer or if this unit is resold through an unauthorized retailer.

Manufacturer makes no other warranties, including, but not limited to, express, implied or statutory warranties, including without limitation, any implied warranty of merchantability or implied warranty of fitness for a particular purpose. Further, Manufacturer shall not be liable for any incidental, special or consequential damage claims incurred by purchasers, users or others associated with this product, including, but not limited to, lost profits, revenues, anticipated sales, business opportunities, goodwill, business interruption and any other injury or damage. Any and all such warranties, other than the limited warranty included herein, are hereby expressly disclaimed and excluded. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or length of implied warranty, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and it is possible you may have other rights which vary from this warranty.

**THIS LIMITED WARRANTY IS THE ONLY EXPRESS LIMITED WARRANTY AND THE MANUFACTURER NEITHER ASSUMES OR AUTHORIZES ANYONE TO ASSUME OR MAKE ANY OTHER OBLIGATION TOWARDS THE PRODUCT OTHER THAN THIS WARRANTY.**

Schumacher® and the Schumacher logo are registered trademarks of Schumacher Electric Corporation.



**MODELO:**  
**SEC-12V-OBD**  
**“On-Board-Diagnostics II Memory Saver”**

**ADVERTENCIA:** Este producto contiene una o más sustancias químicas conocidas en el Estado de California como causantes de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

## **INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN**

Para usar el SEC-12V-OBD:

1. Conecte el enchufe 12V del Memory Saver en su fuente de potencia 12V CC. Asegúrese de que el enchufe esté firmemente en su sitio. **NOTA:** No inserte el enchufe de potencia 12V en el tomacorriente del mismo vehículo del cual se está sacando la batería.
2. Conecte el conector diagnóstico del Memory Saver OBD al conector OBD del vehículo. Asegúrese de que el conector esté completamente enganchado. El LED rojo se enciende en el enchufe 12V cuando el Memory Saver está debidamente conectado.
3. Desconecte los cables de batería del vehículo.

**ADVERTENCIA:** Al trabajar con la batería del vehículo, repase todas las instrucciones de seguridad, advertencias y directivas, tanto del fabricante de la batería como del fabricante del vehículo en cuanto a la desconexión, la remoción y el reemplazo de la batería.

**ADVERTENCIA:** El sistema eléctrico del vehículo recibe potencia del Memory Saver por la conexión OBD. Por lo tanto, las conexiones de batería del vehículo están vivas eléctricamente y deben cubrirse con un aislador para evitar que los conectores toquen metal o se toquen entre sí, y así causar cortocircuito.

Después de cada uso, desconecte el Memory Saver y use un trapo seco para limpiar toda suciedad o aceite de los conectores y del cable.

## **SOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

El enchufe 12V CC del SEC-12V-OB Memory Saver contiene fusible de 8 amperios.

## **ANTES DE DEVOLVER A REPARACIONES**

Si surge problema con el Memory Saver, examine el fusible o póngase en contacto con el departamento de servicio al cliente para recibir asistencia:

**services@schumacherelectric.com**  
**www.batterychargers.com**  
**o llame 1-800-621-5485**  
**Lunes-viernes 7:00am to 5:00pm CST**

Para **REPARACIÓN O DEVOLUCIÓN**, comuníquese con Servicios al Cliente al 1-800-621-5485. **NO ENVÍE LA UNIDAD** hasta que usted reciba **AUTORIZACIÓN DE DEVOLUCIÓN DE MERCANCÍA (RMA)** de Servicios al Cliente de Schumacher Electric Corporation.

## **GARANTÍA LIMITADA**

**SCHUMACHER ELECTRIC CORPORATION, 801 BUSINESS CENTER DRIVE, MOUNT PROSPECT, IL 60056-2179, OTORGA LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA AL COMPRADOR MINORISTA ORIGINAL DE ESTE PRODUCTO. LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA NO PUEDE TRANSFERIRSE NI CEDERSE.**

Schumacher Electric Corporation (el "Fabricante") otorga garantía por este Memory Saver, por un plazo de un (1) año a partir de la fecha de compra al por menor, por cualquier defecto de material o de mano de obra que pudieran surgir por su uso y cuidado normal. Si su unidad tiene defectos de material o de mano de obra, el Fabricante tendrá la obligación de reparar o sustituir el producto por uno nuevo o por una unidad reparada (a elección del fabricante), conforme a la presente garantía. Es la obligación del comprador enviar la unidad con comprobante de compra y los gastos de envío prepagos al Fabricante o a sus representantes autorizados para que estos reparen o reemplacen el producto.

El Fabricante no otorga garantía por los accesorios utilizados con este producto que no sean los fabricados por Schumacher Electric Corporation y que no estén aprobados para su uso con este producto. La presente Garantía Limitada será nula si el producto se utiliza en forma errónea, se trata de manera inadecuada, es reparado o modificado por personas que no sean el Fabricante o si esta unidad es revendida a través de un vendedor minorista no autorizado.

El Fabricante no otorga ninguna otra garantía, incluidas, a título enunciativo, las garantías expresas, implícitas o legales, incluyendo, a modo de ejemplo, las garantías implícitas de comerciabilidad o adecuación a un fin específico. Asimismo, el Fabricante no será responsable ante reclamos por daños accidentales, especiales ni directos en los que incurran los compradores, usuarios u otras personas asociadas al producto, incluidos, a título enunciativo, reclamos por ingresos y ganancias no percibidos, ventas anticipadas, oportunidades comerciales, fondo de comercio, la interrupción de la actividad comercial o cualquier otro daño que haya provocado. Todas las garantías, excepto la garantía limitada incluida en el presente documento quedan expresamente anuladas y excluidas. Algunos estados no permiten la exclusión ni la limitación de los daños accidentales ni directos o el plazo de garantía implícita, por lo que las limitaciones o exclusiones mencionadas anteriormente podrían no corresponder con su caso. La presente garantía le otorga derechos legales específicos y es probable que usted cuente con otros derechos que podrían diferir de los incluidos en la presente garantía.

**LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA ES LA ÚNICA GARANTÍA LIMITADA EXPRESA Y EL FABRICANTE NO ASUME NI AUTORIZA A NADIE A ASUMIR O A ADQUIRIR NINGUNA OTRA OBLIGACIÓN RESPECTO DEL PRODUCTO QUE NO SEA LA PRESENTE GARANTÍA.**

Schumacher® y el logo Schumacher son marcas registradas de Schumacher Electric Corporation.