



CARGADORES DE BATERIAS Y ACCESORIOS

*Edición 2007*

*Productos de Calidad desde 1947*



**Una leyenda en el automovilismo. Una tradición de triunfo.**

# Schumacher®

**La Leyenda.** El nombre Schumacher es sinónimo de automovilismo. Rodeado por el mejor y más dedicado equipo posible. Don Schumacher estremeció el mundo del automovilismo (Dragsters) ganando en 1970 durante su Primer Nacional de Funny Cars en Indiana. En 1974, cuando todo volvía a la calma, "El Zapato Schumacher" (The Shoe) se retiró como el cinco veces campeón de eventos de la National Hot Rod Association NHRA (Asociación Nacional de Carreras de ¼ de Milla, Dragsters) un campeonato tanto de la International Hot Rod Association (Asociación Internacional de Dragsters), y otro de la American Hot Rod Association (Asociación Americana de Dragsters.) 25 años mas tarde, el hijo de Don, Tony Schumacher gana su primer Campeonato de la NHRA, y ha sido poseedor de 12 records de en arrancones de calificación y finales, convirtiéndose en el primero alcanzar los 531 Km/Hora y recientemente casi 540 Km/hora, conquistando cinco de las velocidades más altas conseguidas en la Historia de la NHRA. La leyenda continúa.....

**La Tradición.** El nombre Schumacher es sinónimo de triunfo. Ya sea obteniendo un Campeonato Nacional o celebrando 50 años de una empresa exitosa, la familia Schumacher tiene pasión por la Victoria. Y no hay sitio en donde dicha pasión no está tan viva como en la innovación tecnológica, selección completa, funcionamiento inigualable y servicio al cliente incondicional, proveído por Schumacher Electric Corporation.....la número 1 en Cargadores de Baterías en el mundo. La Tradición continúa.....

**La Cultura.** El nombre Schumacher es sinónimo de Excelencia. Con experiencia, Don Schumacher colgó su casco y disolvió su equipo "Funny Car Polvo de Estrella" en 1974 -en la cumbre de su carrera- para enfocar su dirección y su energía todos los días en Schumacher Electric. Gracias a su naturaleza competitiva y su pasión por mantener su tradición ganadora viva, Don una vez mas se ha rodeado del mejor equipo posible para desarrollar, diseñar, construir y comercializar el mejor equipo para quienes gustan de reparar su automóvil, Eléctricos Automotrices, Mecánicos, Dueños de Flotillas, aficionados e incluso familias modernas. La pasión se ha convertido en una cultura de excelencia que continúa prosperando y creciendo después de mas de 30 años. Como resultado, ofrecemos la más amplia, más versátil, y avanzada variedad de cargadores de baterías disponibles en la actualidad.





## Una cultura de excelencia.

### Cargadores de Batería Portátiles de Carga continua.

- SpeedCharge™, Tecnología de Alta Frecuencia.
- Tecnología Tradicional.
- Línea para Granja y Ranchos, Farm & Ranch™
- Para Baterías de Ciclo Profundo y Marinas, Ship 'N Shore™
- Línea Profesional Pro-Series™

### Cargadores de Batería Portátiles de Carga continua, con arrancador de Máquina.

- SpeedCharge™, Tecnología de Alta Frecuencia.
- Tecnología Tradicional.
- Línea para Granja y Ranchos, Farm & Ranch™
- Para Baterías de Ciclo Profundo y Marinas, Ship 'N Shore™
- Línea Profesional Pro-Series™

### Cargadores de Batería con ruedas de Carga continua con arrancador de Máquina.

- Tecnología Tradicional.
- Línea para Granja y Ranchos, Farm & Ranch™
- Línea Profesional Pro-Series™

### Fuentes de Poder para Corriente Directa (Jump Starters)

### Inversores de Corriente

### Probadores de Baterías

### Cargadores de baterías para carritos montables para niños, Charge 'N Ride.

Nuestra completa línea de Soldadoras y accesorios para Soldar ostenta la misma perfección de Ingeniería:

- Soldadoras de Arco.
- Cortadoras de Plasma.
- Soldadoras MIG (Microalambre)

De igual forma, manufacturamos cuatro tipos de transformadores para casa, oficinas, o para uso industrial. Cada uno diseñado para cumplir con los estándares UL, CSA y IEC.

- Transformadores para Audio.
- Transformadores de Corriente.
- Transformadores Ferre-resonantes.
- Inductores.

**El Equipo.** Nuestra tradición ganadora no sería posible sin su confianza, su satisfacción, ni su lealtad.....y la confianza, la satisfacción y la lealtad de sus clientes los miembros más vitales de nuestro equipo- el mejor. *La mejor calidad...* justo debajo de las explícitas carátulas de nuestros productos, su empaque y sus instructivos. *La mejor selección...*Incluyendo una completa línea de cargadores a precios muy accesible para ajustarse a cualquier presupuesto. *El mejor rendimiento...* respaldado por el más competente programa de garantías en la industria. *El mejor servicio...*optimizada por la perfecta mezcla de producto, la comercialización correcta, y soporte sin reservas a sus esfuerzos de ventas por un experto equipo de profesionales en servicio.

Don, Tony y todo el quipo de Schumacher Electric continuamos esforzándonos por nada menos que lo mejor. Usted por qué no podría? Contacta a tu Distribuidor de Schumacher Electric para conocer mas acerca de cómo juntos obtenemos un ambiente de ganar-ganar.



## Contenido

### Iconos

4

### Glosario de términos e información acerca de la garantía

5

### Speed Charge™ Cargadores de Alta Frecuencia e Híbridos / Para Mantenimiento / Con probador.

6

### Ship 'N Shore™ Cargadores Marinos

10

### Cargadores Tradicionales De impulso, de carga lenta, de mantenimiento

12

### Modelos portátiles metálicos

13

### Arrancadores/Cargadores Tradicionales

15

### Cargadores de Baterías de estaciones múltiples

17

### Signature Series™, Cargadores de Baterías y Arrancadores/Cargadores

18

### Farm & Ranch™, Cargadores de Baterías para Granjas y Ranchos, Arrancadores/Cargadores de ruedas

20

### Arrancadores/Cargadores de Ruedas

22

### Probadores de Batería y Probadores de Batería Pro Series™

25

### Arrancadores portátiles y fuentes de poder para 12 Voltios DC

27

### Accesorios para 12 Voltios Adaptadores, enchufes, conectores y cables

34

### Lámparas y Ventiladores

35

### Inversores de Corriente (de DC a AC)

37

### Soldadoras

42


### Charge 'N Ride®


43


Toda la información que necesita para contestar a sus clientes está aquí, en este atractivo y amigable catálogo. La información es fácil de localizar y fácil de entender. Hemos incluido especificaciones detalladas de cada producto para ayudarle a responder las preguntas más difíciles, así como íconos para darle a conocer a Usted el mejor uso de los productos con un solo vistazo. Hay un glosario de los términos más usados, además de la información de cómo comercializar nuestros productos, así Usted podrá mostrar y hablar del producto con una mejor posibilidad de venta. Y, secciones sobre otros productos Schumacher, tan solo para darle una idea de otras posibilidades de negocio que hay con nosotros.


### Iconos de aplicación del usuario


Usted va a notar que cada cargador Schumacher contiene uno o más de los siguientes iconos debajo de las especificaciones. Dichos íconos le darán una idea, al instante, de cual es la mejor aplicación o uso que puede tener el cargador.


 **Auto** (Para quienes gustan reparar su automóvil, mecánicos, baterías automotrices.)


 **Camionetas** (Para quienes gustan reparar su automóvil, mecánicos, Granjas, Ranchos, baterías de camionetas, pick up's.)


 **Marina** (Botes, lanchas, pesca deportiva, baterías de ciclo profundo.)


 **Rancho / Granja** (Granjas, Ranchos, Automóviles, Camionetas, Camiones, Tractores y Baterías de Maquinaria Agrícola.)


 **Motocicletas** (Motocicletas, Cuatrimotos, y Jet's Sky.)


 **Jardín** (Jardineros, Podadoras de césped domésticas y profesionales, baterías de vehículos para jardín.)

 **Vehículos para Nieve**

 **Camper** (Vehículos para viajar)


 **Camiones** (Para Flotillas, como en la Industria de la Construcción, Servicio Público, Distribuidores de Camiones, y Operaciones de Emergencias. Para baterías grandes y para aplicaciones de condiciones de clima extremos.)

 **Pro** (Para Mecánicos Profesionales, Talleres de Reparación, Propietarios de Flotillas. Para una gran variedad de Baterías y Vehículos. Para cargar o arrancar varias baterías y para aplicaciones de condiciones de clima extremos.)

 **Flotillas** (Para propietarios de Flotillas, Agencias de Vehículos, para requerimientos de carga o arranque altos y constantes donde el tiempo y la potencia son factores importantes y para aplicaciones de condiciones de clima extremos.)

 **Para baterías de 12 Volts**

 **Para baterías de 6 y 12 Volts**

 **Para baterías de 12 y 24 Volts**

 **Para baterías de 18 y 24 Volts**

 **Para baterías de 36 Volts**

## Glosario de términos

**Automático:** El usuario enciende el cargador, y el cargador deja suministrar corriente automáticamente una vez que la batería es cargada. Un avanzado diseño de circuitos permite monitorear el estado de la batería y activa el cargador cuando la batería se descarga hasta cierto nivel. Este tipo de cargador ofrece la facilidad de mínima atención una vez que se ha conectado.

**Carga Rápida:** De entre 10 a 30 amperes carga una batería entre 3 y 5 horas\*. A mayor amperaje es menor velocidad de carga.

**Carga Súbita:** De 40 a 60 amperes carga una batería entre 1 y 3 horas\*.

**Monitoreo en forma flotante:** El cargador mantiene la carga de la batería en aproximadamente 13.2 Voltios para preservarla contra una auto-descarga, monitoreando el nivel de carga y alimentando corriente. La carga es mínima, utilizando tan solo unas pocas décimas de ampere. Dicha ayuda extiende la vida de la batería.

**Arranque de Máquina:** De entre 50 a 300 amperes. Alimenta una batería con suficiente potencia para arrancar una máquina en minutos. A mayores amperajes mayor potencia de arranque.

**Manual:** El usuario enciende y apaga el cargador. Requiere monitoreo frecuente para asegurarse de que la batería no sea sobrecargada. La salida de corriente normalmente es suministrada a la mitad de la velocidad conforme la batería se acerca a su carga total.

**Carga Intermitente:** Con 1, 1.5, 2 amperes, para cargar baterías pequeñas de 2 a 12 horas\*. Mantiene baterías grandes cargadas o tibias durante el invierno para arranques más rápidos.

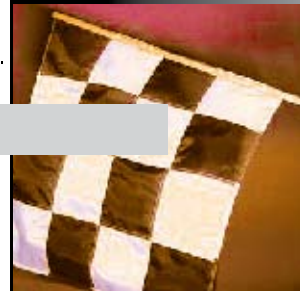
**Carga Media:** Con 6 amperes carga una batería entre 6 y 8 horas\*.

\*El tiempo de Carga está basado en una batería que tiene el 50% de carga antes de ser cargada.

## El Programa de Garantía Limitada de Schumacher

Los clientes y distribuidores han conocido y confiado en los productos Schumacher por su durabilidad y confiabilidad. Eso es debido, en parte, a nuestro comprensivo programa de garantía con la promesa de construir lo mejor, con productos cero-defectos disponibles en el mercado hoy en día.

Schumacher Electric garantiza sus productos desde la fecha de compra con nuestros distribuidores contra defectos en materiales o en su fabricación. Nuestros productos ofrecen por lo menos un año de garantía limitada. Pregunte a su distribuidor Schumacher por mas detalles.





Los cargadores Schumacher de Alta Frecuencia e Híbridos Electrónicos son de 2 a 3 veces más rápidos que los cargadores tradicionales. Diseñados como cargadores/arrancadores/de mantenimiento, algunos tienen verdaderas capacidades de arranque de máquina y probadores del sistema de carga de forma integrada. El usuario elige la velocidad de carga deseada y el tipo de batería ya sea Regular Automotriz, AGM, de Ciclo Profundo o de Celdas de Gel.



Todos los Cargadores de Batería Schumacher tienen las siguientes excelentes características:

- **Carga Multi-etapa, de forma automática –**  
suministrando corriente de forma constante para una mejor eficiencia y menos calor.
- **Función de Modo estacionario –**  
que ayuda a mantener una batería como en su nivel mas alto.
- **Protección contra conexión invertida –**  
que verifica la polaridad de la batería conectada y solo inicia la carga si es conectado correctamente.
- **Cubierta plástica rugosa de alto impacto –**  
a prueba de corrosión y oxidación.
- **Compensación de la corriente de alimentación –**  
para mantener el nivel de carga incluso si la corriente eléctrica del tomacorriente está por debajo de lo normal o si fluctúa.
- **Protección contra Corto Circuito –**  
para una carga más segura.



## SC-200A Cargador de Pulsación de 2 Amp.

### Automático / Electrónico.

Este cargador compacto ofrece la tecnología eficiente de SpeedCharge y la conveniencia de los conectores de batería múltiples.

Carga baterías de motocicleta, ATV, motonieves y podadoras.

Mantiene las baterías pequeñas y grandes, almacenadas, y de autos antiguos. Para las baterías de 6 y 12 voltios.

- **2 amperes de carga por pulsación** – para baterías de 12 volts.
- **4 amperes de carga por pulsación** – para baterías de 6 volts.
- **Protección para conexión inversa.**
- **Versátil arnés de conexión rápida con tres conectores** – Pinzas de 50 amperes para postes de batería superiores o laterales, conector para enchufe de accesorios a 12 Volts para cargar desde dentro del auto o para recargar Fuentes de Poder – los carga más rápido que con el cargador original. O conectores de arillo para una conexión permanente. Excelente para baterías de motocicleta de difícil acceso.
- **Cubierta plástica moldeada.**



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
2	1.95 Kg.	0.0073 m <sup>3</sup>

## SC-300A Cargador de Pulsación de 3 Amp.

### Automático / Electrónico.

Las mismas grandes características que el SC-200A excepto que el SC-300A ofrece:

- **3 Amperes de carga para baterías de 12 Volts.**

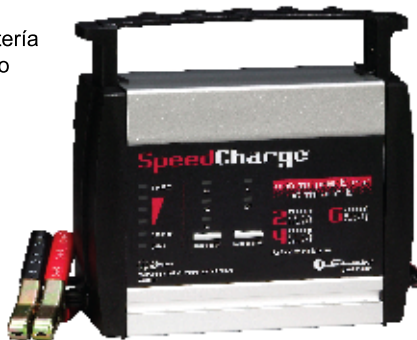


PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
2	1.95 Kg.	0.0022 m <sup>3</sup>

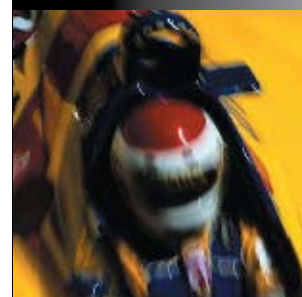
## SC-600A 6 Amp 4 Amp 2 Amp.

### Automático controlado por microprocesador

- **6 Amp de Carga Rápida** – el cargador monitorea la condición de la batería y ajusta la velocidad de carga de forma descendente para prevenir daño en la batería; para baterías de auto, camiones pequeños, motocicletas, tractores de césped, baterías de plomo-ácido y AGM.
- **4 Amp de Carga Media** – velocidad de carga auto-ajustable ideal para las necesidades de carga cotidiana y para mantener el nivel de carga de la batería en condiciones óptimas.
- **2 Amp de Carga Lenta** – para cargar y mantener cargadas baterías pequeñas; carga baterías de motocicleta, ATV, motonieves y tractores de césped.
- **6 Volts** – para autos antiguos y baterías pequeñas de tipo agrícola.
- **Pinzas de 50 Amp** – para baterías con postes laterales y superiores.
- **Controles electrónicos digitales** – selectores sensibles al tacto para elegir Velocidad de Carga o Tipo de Batería. Elija entre baterías de 6 y 12 Volts.
- **Robusta manija integrada** – que funciona convenientemente para enrollar el cordón y fácil manejo.



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
2	2.72 Kg.	0.012 m <sup>3</sup>



## SC-1000A 10 Amp 6 Amp 2 Amp

Automático controlado por microprocesador

- **10 Amp de Carga Rápida** – el cargador monitorea la condición de la batería y ajusta la velocidad de carga de forma descendente para prevenir daño en la batería; para baterías de auto, camiones pequeños, motocicletas, marinas, RV's, equipo agrícola, AGM, celdas de gel y de ciclo profundo.
- **6 Amp de Carga Media** – velocidad de carga auto-ajustable ideal para las necesidades de carga cotidiana y para mantener el nivel de carga de la batería en condiciones óptimas.
- **2 Amp de Carga Lenta** – para cargar y mantener cargadas baterías pequeñas; carga baterías de motocicleta, ATV, motonieves y tractores de césped.
- **Pinzas de 50 Amp** – para baterías con postes laterales y superiores.
- **Controles electrónicos digitales** – selectores sensibles al tacto para elegir Velocidad de Carga o Tipo de Batería. Para elegir desde baterías regulares automotrices, de ciclo profundo, AGM o de celdas de gel.
- **Robusta manija integrada** – que funciona convenientemente para enrollar el cordón y fácil manejo.



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
2	2.81 Kg.	0.011 m <sup>3</sup>

## SC-1200A 12 Amp 8 Amp 2 Amp

Automático controlado por microprocesador

- **12 Amp de Carga Rápida** – el cargador monitorea la condición de la batería y ajusta la velocidad de carga de forma descendente para prevenir daño en la batería; para baterías de auto, camiones pequeños, motocicletas, marinas, RV's, equipo agrícola, AGM, celdas de gel y de ciclo profundo.
- **8 Amp de Carga Media** – velocidad de carga auto-ajustable ideal para las necesidades de carga cotidiana y para mantener el nivel de carga de la batería en condiciones óptimas.
- **2 Amp de Carga Lenta** – para cargar y mantener cargadas baterías pequeñas; carga baterías de motocicleta, ATV, motonieves y tractores de césped.
- **Pinzas de 50 Amp** – para baterías con postes laterales y superiores.
- **Controles electrónicos digitales** – selectores sensibles al tacto para elegir Velocidad de Carga o Tipo de Batería. Para elegir desde baterías regulares automotrices (de bajo mantenimiento o libres de mantenimiento), de ciclo profundo, AGM o de celdas de gel.
- **Manija retráctil** – para su fácil manejo y almacenaje.



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
2	9.07 Kg.	0.011 m <sup>3</sup>

## SC-6500A 65 Amp 20<>10 Amp 2 Amp Con arranque de Máquina

Automático controlado por microprocesador

Rápido, confiable y de fácil operación!!

- **65 Amp para Arranque de Máquina** – para arranques de emergencia.
- **10<>20 Amp de Carga Rápida** – carga auto-ajustable, el cargador monitorea la condición de la batería y ajusta la velocidad de carga y mantiene su batería en óptimas condiciones. Carga restaura y desulfata automáticamente baterías de auto, camiones, RV's, equipo agrícola, AGM, celdas de gel y de ciclo profundo.
- **2 Amp de Carga Lenta** – para cargar y mantener cargadas baterías pequeñas; carga baterías de motocicleta, ATV, motonieves y tractores de césped.
- **Pinzas de 125 Amp** – para baterías con postes laterales y superiores.
- **Controles electrónicos digitales** – con interruptores de fácil selección con pantalla digital para elegir tipo de batería, para carga o arranque. Para elegir desde baterías regulares automotrices de 12V (de bajo mantenimiento o libres de mantenimiento), de ciclo profundo de 12V, AGM o de celdas de gel de 12V.
- **Probador/Voltímetro digital integrado** – que ayuda a diagnosticar problemas.
- **Manija retráctil** – para su fácil manejo y almacenaje. El cable se enrolla en la parte posterior.



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
2	9.07 Kg.	0.024 m <sup>3</sup>

**Hecho en México**



## SC-8000A 80 Amp 30<>12 Amp 2 Amp Con arranque de Máquina

Automático controlado por microprocesador  
Rápido, confiable y de fácil operación!!

- **80 Amp para Arranque de Máquina** – para arranques de emergencia.
- **12<>30 Amp de Carga Rápida** – carga auto-ajustable, el cargador monitorea la condición de la batería y ajusta la velocidad de carga y mantiene su batería en óptimas condiciones. Carga restaura y desulfata automáticamente baterías de auto, camiones, RV's, equipo agrícola, AGM, celdas de gel y de ciclo profundo.
- **2 Amp de Carga Lenta** – para cargar y mantener cargadas baterías pequeñas; carga baterías de motocicleta, ATV, motonieves y tractores de césped.
- **Pinzas de 125 Amp** – para baterías con postes laterales y superiores.
- **Controles electrónicos digitales** – con interruptores de fácil selección con pantalla digital para elegir tipo de batería, para carga o arranque. Para elegir desde baterías regulares automotrices de 12V (de bajo mantenimiento o libres de mantenimiento), de ciclo profundo de 12V, AGM o de celdas de gel de 12V y baterías regulares de 6V.
- **Probador/Voltímetro digital integrado** – que ayuda a diagnosticar problemas.
- **Manija retráctil** – para su fácil manejo y almacenaje. El cable se enrolla en la parte posterior.



**Hecho en México**

PIEZAS POR CAJA

2

PESO DE LA CAJA

11.8 Kg.

VOLUMEN DE LA CAJA

0.024 m<sup>3</sup>

## SC-12000A 120 Amp 40<>15 Amp 2 Amp Con arranque de Máquina

Automático controlado por microprocesador  
Rápido, confiable y de fácil operación!!

- **120 Amp para Arranque de Máquina** – para arranques de emergencia.
- **15<>40 Amp de Carga Rápida** – carga auto-ajustable, el cargador monitorea la condición de la batería y ajusta la velocidad de carga y mantiene su batería en óptimas condiciones. Carga restaura y desulfata automáticamente baterías de auto, camiones, RV's, equipo agrícola, AGM, celdas de gel y de ciclo profundo.
- **2 Amp de Carga Lenta** – para cargar y mantener cargadas baterías pequeñas; carga baterías de motocicleta, ATV, motonieves y tractores de césped.
- **Pinzas de 125 Amp** – para baterías con postes laterales y superiores.
- **Controles electrónicos digitales** – con interruptores de fácil selección con pantalla digital para elegir tipo de batería, para carga o arranque. Para elegir desde baterías regulares automotrices de 12V (de bajo mantenimiento o libres de mantenimiento), de ciclo profundo de 12V, AGM o de celdas de gel de 12V y baterías regulares de 6V.
- **Probador/Voltímetro digital integrado** – que ayuda a diagnosticar problemas.
- **Manija retráctil** – para su fácil manejo y almacenaje. El cable se enrolla en la parte posterior.



**Hecho en México**

PIEZAS POR CAJA

2

PESO DE LA CAJA

14.0 Kg.

VOLUMEN DE LA CAJA

0.024 m<sup>3</sup>

## Ship'N Shore™ Cargadores de Batería

Diseñados especialmente para aplicaciones marinas.

No solo de pan vive el hombre. Es por eso que Schumacher continua ampliando su línea de productos en la categoría de Cargadores de Baterías marinas. Nuestra línea Ship 'N Shore™ cubre sus requerimientos. Hemos introducido dos de nuestros modelos de alta frecuencia Speed Charger® a esta línea, así como un cargador para banco doble para esas necesidades, donde se necesita cargar más de una batería al mismo tiempo. Como siempre, hemos desarrollado un empaque llamativo que expresa la exclusividad de dichos cargadores, identificados en este mercado creciente. Suba a bordo con Schumacher!

### SS-1000A 10amp 6amp 2amp

#### Automático controlado por microprocesador

- **10 Amp de Carga Rápida** – el cargador monitorea la condición de la batería y ajusta la velocidad de carga de forma descendente para prevenir daño en la batería; para baterías de auto, camiones pequeños, motocicletas, marinas, RV's, equipo agrícola, AGM, celdas de gel y de ciclo profundo.
- **6 Amp de Carga Media** – velocidad de carga auto-ajustable ideal para las necesidades de carga cotidiana y para mantener el nivel de carga de la batería en condiciones óptimas.
- **2 Amp de Carga Lenta** – para cargar y mantener cargadas baterías pequeñas; carga baterías de motocicleta, ATV, motonieves y tractores de césped.
- **Pinzas de 50 Amp** – para baterías con postes laterales y superiores.
- **Controles electrónicos digitales** – selectores sensibles al tacto para elegir Velocidad de Carga o Tipo de Batería. Para elegir desde baterías regulares automotrices, de ciclo profundo, AGM o de celdas de gel.
- **Robusta manija integrada** – que funciona convenientemente para enrollar el cordón y fácil manejo.



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
2	5.2Kg.	0.011 m <sup>3</sup>

### SSC-1500A 15amp 10amp 2amp

#### Automático controlado por microprocesador

- **15 Amp de Carga Rápida** – el cargador monitorea la condición de la batería y ajusta la velocidad de carga de forma descendente para prevenir daño en la batería; para baterías de auto, camiones pequeños, motocicletas, marinas, RV's, equipo agrícola, AGM, celdas de gel y de ciclo profundo.
- **8 Amp de Carga Media** – velocidad de carga auto-ajustable ideal para las necesidades de carga cotidiana y para mantener el nivel de carga de la batería en condiciones óptimas.
- **2 Amp de Carga Lenta** – para cargar y mantener cargadas baterías pequeñas; carga baterías de motocicleta, ATV, motonieves y tractores de césped.
- **Pinzas de 75 Amp** – para baterías con postes laterales y superiores.
- **Controles electrónicos digitales** – selectores sensibles al tacto para elegir Velocidad de Carga o Tipo de Batería. Para elegir desde baterías regulares automotrices (de bajo mantenimiento o libres de mantenimiento), de ciclo profundo, AGM o de celdas de gel.
- **Manija retráctil** – para su fácil manejo y almacenaje.



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
2	5.2Kg.	0.011 m <sup>3</sup>

## Ship'N Shore™ Cargadores de Baterías

### SS- 51A-PE 10 Amp.

#### Automático

El cargador Ship 'N Shore es un avanzado cargador para botes y Campers con baterías de Ciclo Profundo. Controlado por medio de circuitos, automático. No deberá preocuparse por sobrecargar su batería. Úselo de acuerdo a sus necesidades en tierra. Puede ser cambiado al modo manual si se desea para usos especiales. Para baterías convencionales de 12 Vots.

- **10 amp de Carga Media-Rápida para cargas cotidianas** - Carga una batería de ciclo profundo de 7 a 11 horas, y una batería automotriz de 3 a 5 horas.
- **Automático** - Mantiene la batería totalmente cargada de forma automática, y sin sobrecargarla.
- **Carga de Mantenimiento.**
- **Luces Indicadoras del status de carga** - Indica cuando la batería ha sido cargada totalmente.
- **Protección contra conexión inversa.**
- **Conveniente manija para su manejo.**



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
2	7.71 Kg.	0.019 m <sup>3</sup>

**Hecho en México**

### SS- 120A-PE 12 Amp.

#### Automático

Este cargador Ship 'N Shore es el siguiente paso para un cargador de baterías de ciclo profundo, marinas y marinas de arranque. Carga y mantiene cargada la mayoría de baterías marinas de 12 Volts del grupo de 24 a 30.

- **Automático** - Mantiene la batería totalmente cargada de forma automática, y sin sobrecargarla.
- **12 amp de Carga Media-Rápida** - 20% más rápido que un cargador de 10 amperes.
- **Opción de Carga Manual.**
- **Controlado por microprocesadores** - Provisto de un sistema de carga de 3 pasos que incluye una función de carga de mantenimiento y de desulfatación.
- **Luces Indicadoras del status de carga** - De encendido, de conexión invertida, carga o desulfatación.
- **Conveniente manija para su manejo.**



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
2	9.52 Kg.	0.019 m <sup>3</sup>

**Hecho en México**

### SS-210A Sencillo 20 Amp. Doble 10 Amp.

#### Automático controlado por microprocesador

Este modelo para bancos de baterías doble Ship 'N Shore™ es la respuesta perfecta a las capacidades marinas múltiples. Con dos juegos de cables de salida esta unidad carga dos baterías de 12V por separado a una velocidad real de 10 Amp o una batería sencilla a una velocidad real de 20 Amp. Con protección antillama, a prueba de chispas, los cables de conexión hacen su recarga segura, incluso a bordo.

- **Controlado por microprocesador, automático, con sistema de carga múltiple y función de modo estacionario** – carga y mantiene cargada la batería cuando ésta ha sido cargada. Se inicia la recarga cuando detecta que la batería comienza a descargarse.
- **10 Amp de reales de Carga** – para una batería de 12V o dos baterías de 12V en un banco de baterías de 24V.
- **20 Amp de reales de Carga** – para una batería de 12V.
- **Microprocesador dedicado** – para cargar dedicadamente cada proceso de carga, ya sea sencillo o doble.
- **Salidas eléctricamente independientes** – maneja sistemas de 12 o de 24V.



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
1	9.52Kg.	0.023 m <sup>3</sup>



## Cargadores de Baterías **Tradicionales** Intermitentes / Carga lenta / de Mantenimiento. El mejor amigo que su batería puede tener.

Los cargadores Schumacher de bajo amperaje son una forma ideal para mantener la carga de una batería para gente que no usa su vehículo todos los días, recorren cortas distancias, o que conducen haciendo muchos altos. Dichos cargadores pueden ser usados también para cargar pequeñas baterías para equipo recreativo, motocicletas, o tractores para podar césped, o baterías que han estado almacenadas por largo tiempo. En climas fríos, estos cargadores son indispensables para mantener las baterías tibias durante la noche y listas para arrancar. Prueba positiva de que ningún trabajo es pequeño para Schumacher.

**SE-1**

**1 amp**

### Manual

Este económico cargador de 1 ampere se conecta en un enchufe de pared. Conveniente cable de 12 pies de longitud. Carga pequeñas baterías de 12 Volts y mantiene tibias baterías grandes a bajas temperaturas.

- Cargador de pulsación de 1 amp con enchufe a la pared.
- Protección de conexión inversa.
- El empaque puede ser colocado en su mostrador o colgado.



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
4	2.94 Kg.	0.005 m <sup>3</sup>

**MC-1**

**1 amp Cargador por pulsación**

### Manual

Para los propietarios de motocicletas. Tiene un arnés de conexión rápida con terminales de arillo. El arnés se une en un solo movimiento. No necesita sacar la batería para cargarla. Para baterías de 6 y 12 Volts.

- Cargador de pulsación de 1 amp carga de dos a doce horas una batería.
- Protección de conexión inversa.
- Arneses de conexión rápida Se conecta cada arnés en cuestión de segundos, ya sea usando las pinzas de 50 amperes o conectando permanentemente las terminales de arillo a la batería. Ideal para baterías de motocicleta de difícil acceso.



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
2	1.81 Kg.	0.005 m <sup>3</sup>

**Hecho en México**

**SEM-1562**

**1.5 amp Cargador por pulsación**

### Automático

Único cargador automático que mantiene tanto baterías de 6 y de 12 Volts cargadas en modo de monitoreo flotante. Perfecto para cargar baterías pequeñas. Excelente para mantener baterías grandes y pequeñas que se encuentran almacenadas, ya sea para motocicletas, autos clásicos, campers y botes.

- Carga de 1.5 amp.
- Luces indicadoras - cargando, Batería cargada y error.
- Cambia automáticamente de "Carga Completa" al modo de "Monitoreo Flotante".
- Protección de conexión inversa.
- Arneses de conexión rápida - Se conecta cada arnés en cuestión de segundos, ya sea usando las pinzas de 50 amperes o conectando permanentemente las terminales de arillo a la batería. Ideal para baterías de motocicleta de difícil acceso.



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
2	2.26 Kg.	0.007 m <sup>3</sup>

## Automático

Mantiene las baterías de 12 Volts cargadas. Automático. Se enciende y se apaga conforme se requiera. Permite una carga segura de Campers, baterías de ciclo profundo y la mayoría de baterías que han estado almacenadas por un largo periodo de tiempo. Contiene los aditamentos para ser montada cerca de la batería. Los aditamentos para su montaje, vienen incluidos.

- **Carga de pulsación de 1.5 amp** - carga entre 2 y 12 horas.
- **Luces indicadoras** - Mostrando el estatus de "cargando" y "Batería cargada"
- **Protección de conexión inversa.**
- **Cubierta plástica.**
- **Cables cortos para mayor seguridad** - Que evitan pudieran atorarse con partes móviles de la máquina.



**Hecho en México**

PIEZAS POR CAJA

2

PESO DE LA CAJA

2.26 Kg.

VOLUMEN DE LA CAJA

0.005 m<sup>3</sup>

## Cargadores de Baterías **Tradicionales** Modelos portátiles de metal

*Diseñados para manejar hasta el mas resistente de los trabajos.*

Schumacher fabrica una gran variedad de cargadores portátiles con asa para cubrir una amplia gama de necesidades. Para automóviles, camiones ligeros, motocicletas, campers, para su uso en el jardín, o en el rancho o la granja, incluso para baterías marinas (incluyendo las de bajo mantenimiento, libres de mantenimiento, o de ciclo profundo). Hay cargadores para sistemas de carga de baterías de 6, 12 o 24 Volts, con una gran variedad de velocidades de carga incluyendo velocidades de pulsación, de mantenimiento o de carga lenta. Además de modelos con salidas para una o dos velocidades de carga e incluso con sistemas de operación automáticos. Con Schumacher, usted tendrá siempre una gran variedad, un gran valor y un gran producto.

- **Todos con cubiertas metálicas** todos protegidos con pintura horneada.
- **Con rendijas de ventilación para un mejor enfriamiento** lo que permite un mejor funcionamiento y una mayor vida.
- **Cortador de circuito** - que protege el equipo contra sobrecalentamientos y conexiones inversas.
- **Fácil de leer, con medidores e indicadores de color.**
- **Cables de salida de 1.83 m y con cable de alimentación aterrizado** - lo que permite un alcance de por lo menos 3.66
- **Circuito en estado-sólido.**
- **Fuertes y resistentes Pinzas** - para baterías con postes laterales o superiores.
- **Un año de garantía limitada.**

**SE-82-6**

**6amp 2amp**

### Operación Manual

El cargador Schumacher mas vendido.

Diseñado para aquellos que cuidan su

economía. Dos velocidades de carga.

Carga baterías de 6 y 12 Volts.



- **Carga media de 6 amperes de velocidad** - para las necesidades más cotidianas. Carga baterías entre 6 y 8 horas.
- **Carga de pulsación de 2 amperes de velocidad** - carga una batería pequeña de 12 Volts entre 2 y 12 horas.



**Hecho en México**

PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
2	6.80 Kg.	0.014 m <sup>3</sup>

**SE-1010-2**

**10amp 2amp**

### Operación Manual

Este versátil cargador de dos velocidades es para baterías

de 12 Volts. Tiene una velocidad de carga de

pulsación para aquellos trabajos nocturnos

y una velocidad de carga de 10 amperes

para cargas regulares o rápidas,

dependiendo del tamaño de la batería.



- **Carga rápida de 10 amperes de velocidad** - para las necesidades más cotidianas. Carga baterías entre 3 y 5 horas.
- **Carga de pulsación de 2 amperes de velocidad** - carga una batería pequeña de 12 Volts entre 2 y 12 horas.



**Hecho en México**

PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
4	20.41 Kg.	0.047 m <sup>3</sup>



## Cargadores de Baterías **Tradicionales** Modelos portátiles de metal

### **SE-40MAP 10 amp**

#### **Automático**

Coloque las pinzas, prográmelo, conéctelo y olvídense. Que sea automático, significa no tener que preocuparse por una sobrecarga. Adicionalmente, tiene la opción de operación Manual para aplicaciones especiales. El mejor cargador para necesidades cotidianas para baterías de 6 y 12 Volts.

- **Carga rápida de 10 amperes de velocidad** - para las necesidades más cotidianas. Carga baterías entre 3 y 5 horas



**Hecho en México**

PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
4	19.50 Kg.	0.047 m <sup>3</sup>

### **SE-520MA 10 amp 2 amp**

#### **Automático**

Este económico cargador para baterías de 12 Volts puede ser utilizado en dos modalidades: manual o automático. Sin preocupaciones de sobrecargas cuando se opera en su modo de automático.

- **Carga rápida de 10 amperes de velocidad** - para las necesidades más cotidianas. Carga baterías entre 3 y 5 horas.
- **Carga de pulsación de 2 amperes de velocidad** - carga una batería pequeña de 12 Volts entre 2 y 12 horas.



**Hecho en México**

PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
2	9.07 Kg.	0.023 m <sup>3</sup>

## Cargadores de Baterías / Arrancadores **Tradicionales** Modelos portátiles de metal

*Los mismos excelentes cargadores de batería con la ventaja del arrancador para máquinas.*

Los cargadores de batería con dos velocidades de carga equipados con arrancador de máquinas con baterías pequeñas.

Ofrecemos modelos para cualquier aplicación: automóviles, camiones, motocicletas, tractores podadores de césped, campers, y baterías marinas de ciclo profundo. Estos cargadores incluyen una amplia variedad de velocidades de carga ya sea para profesionales a para cualquier usuario, incluyendo cargadores de mantenimiento o de pulsación. Otras características son:

- **Cargadores automáticos o manuales controlados por microcircuitos** - Ya sea en modelos sencillos o doble velocidad de carga.
- **Amperajes para arranque de máquina** - Incluye Velocidades de 50, 75, 125, y 200.
- **Unidades disponibles en 6 y 12 Volts** - Sistemas de Baterías.
- **Cortadores de Circuito** - Que lo protege contra sobre cargas y conexiones Inversas.

**SE- 1052** 50 amp 10 amp 2 amp con Arrancador de Máquina

**Operación Manual**

Cargador / Arrancador para usuarios cuidadosos de su economía. Carga lenta disponible. Para baterías de 12 Volts.

- **Arranque de máquina a 50 amperes** - para arranques de emergencias.
- **Carga rápida de 10 amperes de velocidad** - para las necesidades más cotidianas. Carga baterías entre 3 y 5 horas.
- **Carga de pulsación de 2 amperes de velocidad** - carga una batería pequeña de 12 Volts entre 2 y 12 horas.



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
4	19.50 Kg.	0.047 m <sup>3</sup>

**Hecho en México**

**SE- 1250** 50 amp 30 amp 10 amp con Arrancador de Máquina

**Operación Manual**

Gran cargador / arrancador para baterías de 12 Volts. Carga a velocidad regular o rápida, o ayuda una batería para arrancar una máquina.

- **Arranque de máquina a 50 amperes** - para arranques de emergencias.
- **30 amperes de empuje para arranques rápidos.**
- **Carga rápida de 10 amperes de velocidad** - para las necesidades más cotidianas. Carga baterías entre 3 y 5 horas.
- **Botón selector de tres funciones.**



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
2	11.34 Kg.	0.023 m <sup>3</sup>

**Hecho en México**

**SE- 5212A** 50 amp 10 amp 2 amp con Arrancador de Máquina

**Automático**

Aquí tenemos un cargador / arrancador que le proporciona bastantes características de calidad por su dinero. Es automático y tiene una señal luminosa que le mantiene informado acerca de la operación del cargador.

- **Arranque de máquina a 50 amperes** - para arranques de emergencias.
- **Carga rápida de 10 amperes de velocidad** - para las necesidades más cotidianas. Carga baterías entre 3 y 5 horas.
- **Carga de pulsación de 2 amperes de velocidad** - carga una batería pequeña de 12 Volts entre 2 y 12 horas.
- **Dos indicadores luminosos** - Señal de Encendido y de Carga Total.



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
2	11.34 Kg.	0.023 m <sup>3</sup>

**Hecho en México**

**SE- 1275A** 75 amp 12 amp 2 amp con Arrancador de Máquina

**Automático**

Una perfecta elección para baterías 12 Volts y baterías de ciclo profundo. Este cargador / arrancador es automático, adicionalmente a muchas otras características.

- **Arranque de máquina a 75 amperes** - para arranques de emergencias.
- **Carga rápida de 12 amperes de velocidad** - para las necesidades más cotidianas. Carga baterías entre 2 y 5 horas.
- **Carga de pulsación de 2 amperes de velocidad** - carga una batería pequeña de 12 Volts entre 2 y 12 horas.
- **Dos indicadores luminosos** - Señal de Encendido y de Carga Total.



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
2	11.34 Kg.	0.023 m <sup>3</sup>

**Hecho en México**

## Cargadores y Arrancadores Tradicionales

### SE-125A 125amp 15amp 2amp con Arrancador de Máquina

#### Automático / Manual

Este cargador / arrancador de baterías portátil de gran salida tiene ambas características: manual o automático. Ideal para mecánicos profesionales y para entusiastas de la reparación en casa. Para baterías de 6 y 12 Volts.

- Arranque de Máquina a 125 Amp – para arranques de Emergencia.
- 15 Amp de carga rápida – para cuando el tiempo es la limitante.
- Carga una batería entre 2 y 4 horas.
- Luces indicadores – que señalan la carga completa y conexión invertida.
- Automático – que no sobrecarga las baterías.
- Interruptor giratorio de 6 funciones.



PIEZAS POR CAJA

1

PESO DE LA CAJA

8.17 Kg.

VOLUMEN DE LA CAJA

0.014 m³

Hecho en México

### SE-2151MA 100amp 15amp 2amp

SportsPower™ es un cargador de baterías promocional para camionetas pickup, SUVs y Vans. Viene en empaque master

- Arranque de Máquina a 100 Amp – para arranques de Emergencia
- 15 Amp de carga rápida – para cuando el tiempo es la limitante. Carga una batería entre 2 y 4 horas.
- 2 Amp de carga lenta – carga una batería pequeña de 12 Volts entre 2 y 12 horas.
- Luces indicadores – que señalan la carga completa y verificar batería.
- Automático – que no sobrecarga las baterías.



PIEZAS POR CAJA

4

PESO DE LA CAJA

29 Kg.

VOLUMEN DE LA CAJA

0.045 m³

Hecho en México

### SE-70MA 10 amp Cargador de Baterías de ciclo profundo

#### Automático

Este es un cargador para baterías de ciclo profundo de 12 y 24 Volts. Opera en forma manual o automática.

- Carga rápida de 10 amperes de velocidad - para las necesidades más cotidianas. Carga baterías de ciclo profundo entre 7 y 11 horas, y una batería automotriz entre 3 y 5 horas.
- Automático - carga una batería de ciclo profundo sin la preocupación de sobrecargarla.



PIEZAS POR CAJA

2

PESO DE LA CAJA

14.06 Kg.

VOLUMEN DE LA CAJA

0.023 m³

Hecho en México

## Cargadores de Baterías Múltiples

### SE-1072 10 amp 5 amp

#### Operación Manual

Para flotillas, operaciones industriales, donde se requiere la carga de varias baterías como una rutina diaria y donde es necesario llevar el cargador de un lado a otro. Carga hasta 12 baterías en serie hasta alcanzar un total de 72 Volts. Tiene selección para dos velocidades de carga. Tiene una protección contra sobrecarga o corto circuito por medio de un fusible.

- Carga de 10 amperes y 5 amperes.
- Incluye 5 cables - Para conectar baterías en serie.
- Carga hasta 6 baterías de 12 Volts y 12 baterías de 6 Volts.



PIEZAS POR CAJA

1

PESO DE LA CAJA

13.15 Kg.

VOLUMEN DE LA CAJA

0.027 m³

Hecho en México



## Cargadores de Baterías con cubierta plástica (Signature Series)™

Los modelos de esta serie combinan la durabilidad del Polipropileno con las últimas características de alta tecnología y diseño. Aquí encontraremos con verdadero poder de trabajo que pueden hacerse cargo de los trabajos más demandantes en condiciones inclementes. Estos cargadores vienen con protección contra conexión invertida y pinzas de alta presión para postes laterales o superiores. Para poder darles el potencial de venta en sus anaqueles, hemos diseñado en empaque con colores y fotografías que atraen la mirada y el interés del consumidor para su fácil venta. Uno de los laterales de la caja contiene textos en español, de igual forma en su parte posterior hay una guía de ayuda para su mejor selección.



### 82-6-PE 6 amp 2 amp

#### Operación Manual

El modelo más vendido de nuestra línea de cargadores también está disponible en la presentación de la duradera cubierta plástica con su conveniente asa para su mejor manejo. Diseñado pensando en su economía. Con dos velocidades de carga para baterías de 12 Volts.

- **Carga media de 6 amperes de velocidad** - para las necesidades más cotidianas. Carga baterías entre 6 y 8 horas.
- **Carga de pulsación de 2 amperes de velocidad** - carga una batería pequeña de 12 Volts entre 2 y 12 horas.



**Hecho en México**

PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
4	15.87 Kg.	0.037 m <sup>3</sup>

### 520A-PE 10 amp 2 amp

#### Automático

Este cargador le da versatilidad extra con sus dos velocidades de carga (lenta y rápida.) Es automático para protegerle contra cualquier sobrecarga.

- **Carga rápida de 10 amperes de velocidad** - para las necesidades más cotidianas. Carga baterías entre 3 y 5 horas.
- **Carga de pulsación de 2 amperes de velocidad** - carga una batería pequeña de 12 Volts entre 2 y 12 horas.
- **Asa rígida para su fácil manejo.**



**Hecho en México**

PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
4	15.87 Kg.	0.037 m <sup>3</sup>

## Cargadores de Baterías con cubierta plástica (Signature Series™)

**1050-PE** 50 amp 10 amp 2 amp

### Operación Manual

Arranca vehículos con 50 amperes de potencia. Carga baterías pequeñas y grandes.

- **Arranque de máquina a 50 amperes** - para arranques de emergencias.
- **Carga rápida de 10 amperes de velocidad** - para las necesidades más cotidianas. Carga baterías entre 3 y 5 horas.
- **Carga de pulsación de 2 amperes de velocidad** - carga una batería pequeña de 12 Volts entre 2 y 12 horas.
- **Asa rígida para su fácil manejo.**



**Hecho en México**

PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
2	8.62 Kg.	0.019 m <sup>3</sup>

**5216A-PE** 50 amp 10 amp 2 amp con Arrancador de Máquina

### Automático

Un cargador-arrancador multiusos con velocidades de carga para arranques de emergencias, necesidades de carga regular, o carga de pulsación para pequeñas baterías. Funciona para baterías de 6 y 12 Volts.

- **Arranque de máquina a 50 amperes** - para arranques de emergencias.
- **Carga rápida de 10 amperes de velocidad** - para las necesidades más cotidianas. Carga baterías entre 3 y 5 horas.
- **Carga de pulsación de 2 amperes de velocidad** - carga una batería pequeña de 12 Volts entre 2 y 12 horas.
- **Asa rígida para su fácil manejo.**
- **Dos luces indicadoras** - Señalando status de "encendido" y "totalmente cargado".
- **Paro automático** - que evita la sobrecarga de una batería.



**Hecho en México**

PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
2	8.62 Kg.	0.019 m <sup>3</sup>

**1275A-PE** 75 amp 12 amp 2 amp con Arrancador de Máquina

### Automático

Este cargador-arrancador es principalmente usado para baterías de 12 Volts y de ciclo profundo. Es automático para evitarse estar al cuidado de su operación y está equipado con características de calidad.

- **Arranque de máquina a 50 amperes** - para arranques de emergencias.
- **Carga rápida de 10 amperes de velocidad** - para las necesidades más cotidianas. Carga baterías entre 3 y 5 horas.
- **Carga de pulsación de 2 amperes de velocidad** - carga una batería pequeña de 12 Volts entre 2 y 12 horas.
- **Asa rígida para su fácil manejo.**
- **Dos luces indicadoras** - Señalando status de "encendido" y "totalmente cargado".
- **Paro automático** - que evita la sobrecarga de una batería.



**Hecho en México**

PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
2	8.62 Kg.	0.019 m <sup>3</sup>

## Cargadores de Baterías para Ranchos y Granjas ( Farm & Ranch )™

### Características especiales para sus clientes rurales

El creciente mercado de los Ranchos y las Granjas no ha sido pasado por alto por los propietarios de tiendas de implementos agrícolas. Por esa razón Schumacher ha creado una extensa línea de cargadores de baterías con características especiales y empaque que se identifica sus clientes rurales. Schumacher tiene por el momento cinco modelos de cargadores de baterías que pueden cubrir cualquier necesidad desde carga por pulsación hasta arrancadores de máquina. Para aplicaciones de 12 y 6 Volts la línea de cargadores de batería de Schumacher tiene propiedades específicas y beneficios para el mercado que requiera de recarga.



- **Medidores con fondo iluminado, de fácil lectura, resistentes al impacto** - para su mejor desempeño en las áreas de trabajo antes del amanecer o con un poco de polvo.
- **Empaque y paneles atractivos** - diseñados con colores y con un logo que hace que los agricultores y trabajadores rurales se sientan identificados.
- **Para baterías de 6 y 12 Volts** - la mayoría de los moldeos.
- **Cortador de Circuito** - que protege el equipo contra sobrecargas y conexiones inversas.
- **Circuitos en Estado Sólido.**
- **Resistente cubierta metálica, propia para el trato rudo con ranuras de ventilación y acabados de esmalte horneado** - más robustas pinzas, cables de alimentación y salida de grueso calibre para larga vida de servicio, incluso en los ambientes de trabajo más arduos.
- **Cables de Alimentación y de Salida aterrizados y de 6 pies de longitud** para mayor alcance.
- **Pinzas con alta presión para una mejor conexión.**



**SE-3002**

**6 amp 2 amp**

### Operación Manual

El modelo más vendido de nuestra línea de cargadores también está disponible en esta presentación. Diseñado pensando en su economía. Con dos velocidades de carga para baterías de 12 Volts.

- **Carga media de 6 amperes de velocidad** - para las necesidades más cotidianas. Carga baterías entre 6 y 8 horas.
- **Carga de pulsación de 2 amperes de velocidad** - carga una batería pequeña de 12 Volts entre 2 y 12 horas.
- **Medidor con fondo iluminado, de fácil lectura, en código de colores** - para su mejor visibilidad de día o noche.



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
2	6.80 Kg.	0.014 m <sup>3</sup>

**Hecho en México**



## Cargadores de Baterías para Ranchos y Granjas ( Farm & Ranch™ )

**SE-3004MA 10 amp**

### Automático

Automático significa no tener que preocuparse por una sobrecarga. Este versátil cargador se ajusta a las necesidades de carga tanto de 6 como de 12 Volts.

- **Carga rápida de 10 amperes de velocidad** - para las necesidades más cotidianas. Carga baterías entre 3 y 5 horas.
- **Control de circuito para su carga automática** - Llevando la batería a su carga total para inmediatamente suspender el suministro de carga, reiniciando de nuevo si las condiciones de la batería disminuye por falta de uso.



**Hecho en México**



PIEZAS POR CAJA

PESO DE LA CAJA

VOLUMEN DE LA CAJA

4

19.50 Kg.

0.047 m<sup>3</sup>

**SE-3005MA 50 amp 10 amp 2 amp con Arrancador de Máquina**

### Automático

Para usuarios que requieren de la característica de un cargador-arrancador con la condición adicional de una operación automática controlado por un circuito electrónico. Tan solo conéctelo, seleccione la función deseada y olvídense de él el cargador sabe cuando detenerse. Para baterías de 12 Volts.

- **Arranque de máquina a 50 amperes** - para arranques de emergencias.
- **Carga rápida de 10 amperes de velocidad** - para las necesidades más cotidianas. Carga baterías entre 3 y 5 horas.
- **Carga de pulsación de 2 amperes de velocidad** - carga una batería pequeña de 12 Volts entre 2 y 12 horas.
- **Control de circuito para su carga automática** - Llevando la batería a su carga total para inmediatamente suspender el suministro de carga, reiniciando de nuevo si las condiciones de la batería disminuye por falta de uso.
- **Medidor con fondo iluminado, da fácil lectura, en código de colores** - para su mejor visibilidad de día o noche.



PIEZAS POR CAJA

PESO DE LA CAJA

VOLUMEN DE LA CAJA

2

11.34 Kg.

0.023 m<sup>3</sup>

**Hecho en México**

**SE-3010 200 amp 30 amp 10 amp con Arrancador de Máquina**

### Operación Manual

Para la mayoría de los casos difíciles, con gran salida, pero fácil manejo, para baterías de 6 y 12 Volts, totalmente metálico, hacen de este cargador un modelo popular. 200 amperes de arranque significa que Usted puede arrancar una máquina en medio de un frío invierno sin problemas.

- **Arranque de máquina a 200 amperes** - para arranques de emergencias.
- **Carga rápida de 30 amperes de velocidad** - Carga baterías entre 1 y 3 horas.
- **Carga regular de 10 amperes de velocidad** Para las necesidades de carga cotidianas - Carga baterías entre 3 y 5 horas.
- **Selector giratorio de 5 funciones.**
- **Medidor con fondo iluminado, da fácil lectura, en código de colores** - para su mejor visibilidad de día o noche



PIEZAS POR CAJA

PESO DE LA CAJA

VOLUMEN DE LA CAJA

1

11.79 Kg.

0.027 m<sup>3</sup>

**Hecho en México**

**SE-3612 200 amp 40 amp 2 amp**

### Operación Manual

Este versátil cargador-arrancador con ruedas es excelente tanto para carga rápida como para lenta, en baterías de 6 y 12 Volts. Gran salida de arranque. Con gran salida para arrancar para auxiliar baterías de casi todas las máquinas, bajo las más severas condiciones climáticas.

- **Arranque de máquina a 200 amperes** - para arranques de emergencias.
- **Carga rápida de 40 amperes de velocidad** - Carga baterías entre 1 y 3 horas.
- **Carga de pulsación de 2 amperes de velocidad** - carga una batería pequeña de 12 Volts entre 2 y 12 horas.
- **Interruptor de reloj de 2 ¼ horas con posición de espera** - para una carga continua.
- **Medidor con fondo iluminado, da fácil lectura, en código de colores** - para su mejor visibilidad de día o noche
- **Con ruedas que facilitan su manejo.**
- **Con ventilador de enfriamiento** - para extender su tiempo de vida.



PIEZAS POR CAJA

PESO DE LA CAJA

VOLUMEN DE LA CAJA

1

17.69 Kg.

0.059 m<sup>3</sup>

**Hecho en México**

Resistentes, potentes y duraderos para quienes disfrutan de reparar sus autos, o mecánicos profesionales. Todos los cargadores de ruedas Schumacher son robustos, con cubierta metálica pintada con esmalte horneado. Están también equipados con ventiladores de enfriamiento, con amplias rejillas de enfriamiento para un mejor funcionamiento y una más larga vida. Los modelos son aplicables a flotillas, ranchos, y para uso industrial con una gran variedad de salidas de amperaje, incluyendo los mas altos para arrancar la mayoría de vehículos y una velocidad para carga lenta. Hay unidades para sistemas de baterías de 6 y 12 Volts, así como también modelos para 18 y 24 Volts. Algunos modelos ofrecen también funciones de diagnóstico. Otras funciones son también:

- **Medidores de gran visibilidad, resistentes al impacto, y con código de colores.**
- **Interruptor de reloj de 2 espera** - para una carga continua
- **Cortador de circuito térmico** - que lo protege contra sobrecargas y conexiones inversas.
- **Interruptores giratorios.**
- **Ruedas anchas de fácil movimiento.**
- **Cables de calibre 6 u 8 de trato pesado** - con alcance de 6 pies.
- **Pinzas de gran presión de 300 amperes** - para una mejor conexión en postes ya sean superiores o laterales.
- **Circuitos de estado sólido.**
- **Diodos rectificadores de silicón de trato rudo, montados con pernos.**
- **Ventilador de enfriamiento para el transformador** - para alargar la vida

**SE-2352**

**200 amp 35 amp 2 amp**

#### Operación Manual

Diseñado para los que buscan cuidar de su economía, para mecánicos profesionales y para operaciones de flotillas. Se puede usar para carga lenta o rápida. Con gran salida para arranque para auxiliar baterías de casi todas las máquinas bajo las más severas condiciones climáticas, ya sea de verano o de invierno. Para baterías de 12 Volts.

- **Arranque de máquina a 200 amperes** - para arranques de emergencias.
- **Carga rápida de 35 amperes de velocidad** - Carga baterías entre 1 y 3 horas
- **Carga de pulsación de 2 amperes de velocidad** - carga una batería pequeña de 12 Volts entre 2 y 12 horas.
- **Con botón de apagado.**



**Hecho en México**

PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
1	14.06 Kg.	0.059 m <sup>3</sup>

## Cargadores y Arrancadores con Ruedas

**SE-4020 200 amp 40 amp 10 amp**

### Operación Manual

Nuestro más popular cargador de baterías con ruedas. Diseñado para quien gustan de reparar sus vehículos o mecánicos profesionales. De operación manual pone al usuario sobre el control. Gran salida de arranque. Con gran salida para arranque para auxiliar baterías de casi todas las máquinas, bajo las más severas condiciones climáticas. Para baterías de 6 y 12 Volts.

- Arranque de máquina a 200 amperes 12 Volts / 100 amperes 6 Volts - para arranques de emergencias.
- Carga rápida de 40 amperes de velocidad - Carga baterías entre 1 y 3 horas.
- Carga regular de 10 amperes de velocidad - para necesidades de carga cotidianas. Carga de 3 a 5 horas.
- Interruptor de reloj de 2 ¼ horas con posición de espera - para una carga continua.
- Velocidad de carga para mantener las baterías cargadas.
- Dos interruptores giratorios - para su fácil uso y precisión.



PIEZAS POR CAJA

PESO DE LA CAJA

VOLUMEN DE LA CAJA

1

17.69 Kg.

0.059 m³

Hecho en México

**SE-4022 200 amp 40 amp 10 amp 2 amp**

### Operación Manual

Este cargador le proporciona a las flotillas, los que gustan de reparar sus vehículos y a los profesionales un amplio rango de velocidades de carga, una velocidad de arranque de máquina y la posibilidad de analizar problemas en el sistema eléctrico y de arranque. Para baterías de 6 y 12 Volts.

- Arranque de máquina a 200 amperes 12 Volts / 100 amperes 6 Volts - para arranques de emergencias.
- Carga rápida de 40 amperes de velocidad - Carga baterías entre 1 y 3 horas.
- Carga regular de 10 amperes de velocidad - para necesidades de carga cotidianas. Carga de 3 a 5 horas.
- Carga de pulsación de 2 amperes de velocidad - carga una batería pequeña de 12 Volts entre 2 y 12 horas.
- Probador Multi-funcional.
- Interruptor de reloj de 2 ¼ horas con posición de espera - para una carga continua.
- Velocidad de carga para mantener las baterías cargadas
- Dos interruptores giratorios - para su fácil uso y precisión
- Voltímetro para probar la batería.



PIEZAS POR CAJA

PESO DE LA CAJA

VOLUMEN DE LA CAJA

1

17.69 Kg.

0.059 m³

Hecho en México

**SE-6030 300 amp 60 amp 30 amp**

### Operación Manual

Justo como el SE-8050, pero sin las funciones de prueba, este modelo de trabajo pesado es también ideal para grandes flotillas, y usos industriales. Perfecto para situaciones que requieren bastante potencia (como el caso de las máquinas diesel). Con dos posiciones de carga rápida. Con gran salida para arranque para auxiliar baterías de casi todas las máquinas bajo las más severas condiciones climáticas. Para baterías de 6 y 12 Volts.

- Arranque de máquina a 300 amperes 12 Volts / 200 amperes 6 Volts - para arranques de emergencias.
- Carga rápida de 60 amperes de velocidad - Carga baterías entre ½ y 2 horas.
- Carga regular de 30 amperes de velocidad - Carga de 1 a 3 horas.
- Interruptor de reloj de 2 ¼ horas con posición de espera - para una carga continua.
- Durable construcción con asa tubular.



PIEZAS POR CAJA

PESO DE LA CAJA

VOLUMEN DE LA CAJA

1

19.96 Kg.

0.059 m³

Hecho en México



## Cargadores y Arrancadores con Ruedas

**SE-8050** 300 amp 60 amp 30 amp

### Operación Manual

Modelo de uso pesado para arduas operaciones de flotillas o de tipo industrial. Ideal para talleres de reparación que requieren de gran potencia y la capacidad de probar baterías y alternadores. Dos posiciones de carga rápida. Con gran salida para arranque para auxiliar baterías de casi todas las máquinas, bajo las más severas condiciones climáticas. Para baterías de 6 y 12 Volts.

- Arranque de máquina a 300 amperes 12 Volts / 200 amperes 6 Volts - para arranques de emergencias.
- Carga rápida de 60 amperes de velocidad - Carga baterías entre
- Carga regular de 30 amperes de velocidad - Carga de 1 a 3 horas.
- Interruptor de reloj de 2 posición de espera - para una carga continua.
- Probador de baterías incluido - analiza 50 amperes en un sistema de 6 Volts, 100 amperes en uno de 12 Volts.
- Durable construcción con asa tubular.



Hecho en México



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
1	19.96 Kg.	0.059 m <sup>3</sup>

**SE-3000** 200 amp 80 amp 60 amp 44 amp 30 amp

### Operación Manual

Este cargador está diseñado para trabajo pesado en flotillas y para uso industrial. Carga una amplia variedad de baterías: 6, 12, 18 y 24 Volts. Con este cargador el usuario no necesita cargar separadamente baterías de 18 y de 24 Volts. Para cada voltaje el modelo cuenta con arranque de gran poder.

- Arranque de máquina a 200 amperes 12 Volts / 180 amperes 6 Volts - para arranques de emergencias bajo severas condiciones.
- Carga de 80 amperes de velocidad - para sistemas de baterías de 6 Volts.
- Carga de 60 amperes de velocidad - para sistemas de baterías de 12 Volts.
- Carga de 44 amperes de velocidad - para sistemas de baterías de 18 Volts.
- Carga de 30 amperes de velocidad - para sistemas de baterías de 24 Volts.
- Interruptor de reloj de 2 posición de espera - para una carga continua.
- Interruptor giratorio - que abarca todos los voltajes.
- Durable construcción con asa tubular.



Hecho en México



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
1	24.49 Kg.	0.083 m <sup>3</sup>

## Cargadores de Estación Múltiple

**CS-810A** 10 amp Estación de Carga Profesional

### Automático

Este es un cargador múltiple libre de trabajo extra, con la extraordinaria facilidad de cargar varias baterías simultáneamente sin preocupación alguna. Con 8 salidas independientes de 10 amperes que cargan automáticamente cada batería. Trabaja con todas las baterías de 12 Volts incluyendo automotrices, de uso pesado, marinas y de ciclo profundo.

- Con indicadores luminosos de tres funciones por cada estación - ROJO para señalar que la batería se encuentra cargándose, VERDE para señalar que la batería está cargada y intermitente entre ROJO y VERDE indicando que la batería debe ser revisada ya sea por una conexión incorrecta o por un posible corto en alguna celda.
- Con ocho cables conectables de 6 pies de longitud, con pinzas de 75 amperes diferenciables por medio de código de colores - que ayuda a eliminar chispas o cortos debido a cables enredados.
- Conexión de una sola dirección - elimina confusiones de polaridad.
- Enfriamiento por ventilador - para mejor funcionamiento.
- Diseño compacto - que se acopla fácilmente a cualquier anaquel o banco.
- Interruptor general.



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
1	29.94 Kg.	0.104 m <sup>3</sup>

## Probadores de Baterías

### BT-25

Revise su sistema de corriente de su vehículo desde la comodidad del asiento del conductor. Pegue este monitor en su tablero como un tercer ojo para asegurarse que su sistema eléctrico está en buenas condiciones y pueda pre-alertarle para llevar a revisar su vehículo cuando sea necesario.

- **Pantalla digital.**
- **Con dos luces indicadoras de prevención** - le alerta cuando la batería de su vehículo y el sistema de carga estén funcionando con problemas:
  - A. Detecta carga en el sistema de entrada de voltaje con una variación de 0.1 Volts
  - B. Detecta el diodo del auto pro alguna variación de mas de 0.8 Volts.
  - C. Alerta adelantadamente una vez que la batería del auto se baja mas de lo normal, lo que le permite en el lapso de una hora llevar su auto a revisar antes de quedarse completamente sin corriente.

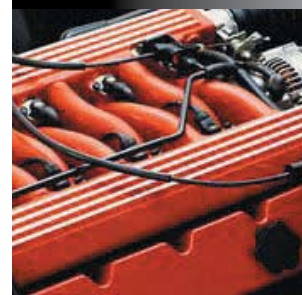


PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
10	1.13 Kg.	0.007 m <sup>3</sup>

### BT-50 Voltímetro Digital

Este práctico voltímetro hace fácil la revisión de su batería, así como del sistema de carga. Lee voltajes desde 4.99 hasta 19.99. Funciona para baterías de 6 y 12 Volts.

- **Protección contra conexión inversa.**
- **Protección contra sobrevoltaje.**
- **Analiza voltaje del sistema de carga y de la batería.**
- **Pantalla LCD de cuatro espacios.**
- **Puede operarse con una sola mano.**
- **Tabla de Circuito Abierto de Voltaje al frente del medidor.**



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
10	2.26 Kg.	0.011 m <sup>3</sup>

### BT-100 Probador de Carga de Bateria

Para uso cotidiano de quienes gustan de reparar su auto. De fácil operación. Prueba la carga, la condición de la batería, el sistema de arranque y analiza el sistema de carga completamente. Trabaja para baterías de 6 y 12 Volts.

- **Prueba cargas de 100 amperes** - para baterías de 6 Volts.
- **Prueba cargas de 50 amperes** - para baterías de 12 Volts.
- **Prueba baterías de 6 y 12 Volts** - hasta 1000 CCA (amperaje de arranque en frío).
- **Interruptor de botón al frente** - para su fácil operación.
- **Pinzas de super-presión** - Duraderas y con código de colores.
- **Medidor de fácil lectura** - exacto y resistente.
- **Cubierta de acero con pintura horneada** - con orificios de ventilación para mantenerle fresco.
- **Asa con aislante de hule** - para mejor manejo y seguridad.



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
4	7.35 Kg.	0.028 m <sup>3</sup>

## Probador de Batería digital de 100 Amp

Para quienes disfrutan reparar su automóvil seriamente. Este probador / analizador tiene la exactitud alcanzada por el chip microprocesador que se le a incluido. Para baterías de 12 volts.

- **Controlado por microprocesador** – diseñado para una fácil y precisa prueba de carga en forma Eficiente y rápida.
- **Pantalla digital.(LCD) luminosa** – que indica ya sea el voltaje y los resultados de la prueba.
- **Único con diseño en tres pasos** – luz indicadora de la verificación de la polaridad, prueba de carga de batería y prueba de sistema de carga.
- **Automáticamente suspende la carga** – después de 10 segundos verifica el voltaje.
- **Pinzas de súper presión** – duraderas y con código de colores.
- **Cubierta de acero con pintura horneada** – con orificios de ventilación para mantenerle fresco.
- **Asa con aislante de hule** – para mejor manejo y seguridad.
- **Verifica tanto como la batería, como el sistema de carga.**



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
4	7.35 kg.	0.028 m <sup>3</sup>

## Analizador de Sistema de Carga de Pila de Carbono de 500 Amp

Para profesionales. Un probador de carga variable de pila de carbono que ofrece una máxima exactitud cuando verifica el funcionamiento de la carga de una batería. Trabaja para baterías de 12 volts.

- **Probador de carga variable de pila de carbono de 500 amperes.** – para baterías de 12 volts, alternadores, reguladores y arrancadores.
- **Medidores de voltaje y amperaje separados** – que proporciona un fácil monitoreo de la prueba de carga de batería.
- **Bandas de aprobación o falla con compensación de temperatura con código de colores** – En el voltímetro garantiza resultados precisos de la prueba de la carga de la batería
- **Prueba baterías hasta de 1000 CCA** – (amperaje de arranque en frío).
- **Pinzas de súper-presión** – totalmente aisladas, duraderas y con código de colores.
- **Cubierta de acero con pintura horneada** – con orificios de ventilación para mantenerle fresco.
- **Con indicadores sonoros de prevención incluidos** – que le informa al instante de problemas.



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
1	6.35 kg.	0.019 m <sup>3</sup>

## Barra de carga Múltiple

- **Carga múltiple para sistemas de batería de 6 y 12 volts al mismo tiempo.**
- **Recarga simultáneamente arriba de 8 baterías al mismo tiempo.**
- **Circuito de prueba incorporado y conexión, verifica la polaridad y conexión apropiadas.**
- **Resistente - 10 cables de batería de la medida 5 pies de largo y llevan hasta 30 amperes.**
- **Pinzas aisladas con códigos de color.**
- **El tablero trasero aislado permite que las abrazaderas y sean colocadas con seguridad.**
- **Los adaptadores de la terminal a los lados previenen la transmisión de un corto circuito.**
- **Herraje de montaje a la pared incluido.**



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
1	2.94 kg.	13.44 m <sup>3</sup>



## Fuentes de Poder Portátiles

### Energía donde se necesita y cuando se necesita a la orden!

Schumacher ofrece diferentes tamaños de fuentes de poder portátiles, para que siempre haya una que se ajuste al propósito. Ya sea que necesite arrancar un vehículo en una emergencia o si requiere tener a su mano una fuente de poder de corriente directa. Una potente batería de plomo-ácido sellada es la fuerza que provee suficiente poder para operar virtualmente cualquier cosa, desde un teléfono celular y cámaras de video, hasta refrigeradores.

Cada fuente de poder Schumacher tiene un año de garantía (90 días en la batería.)

### Usos de una Fuente de Poder

Energía de arranque de baterías de 12 Volts en autos, camionetas, pick up's, y camiones ligeros. Equipo recreativo. Especialmente conveniente para quienes habitan en condominios o departamentos. Arranca un auto en segundos!

Energía de arranque de emergencia para equipo de agricultura y de ranchos.

#### Negocios

Grúas	Estaciones de Servicio	Agencias de autos	Flotillas
Hoteles/Moteles	Áreas de campamento	Estacionamientos	Corporaciones

**Como fuente de poder de 12 Volts DC utilizando su enchufe de encendedor de cigarrillos** - enfriadores eléctricos, lámparas y luces, teléfonos celulares, computadoras, cámaras de video, televisiones, compresores de aire y aspiradoras para autos.

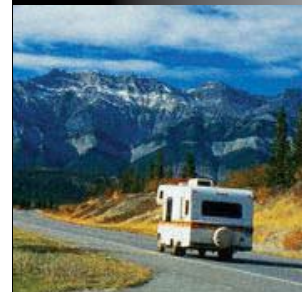
**Como fuente de poder de 110 Volts AC (con un inversor de corriente)** - computadoras e impresoras, radios, televisiones, DVD's, algunas herramientas eléctricas de mano, bombas y licuadoras.

#### Fuera de casa

Acampando  
Días de Campo  
De Pesca  
De Cacería

#### En casa

Luces de Emergencia  
Para Herramientas Eléctricas



## Fuentes de Poder Portátiles

### IP-75A

No piense que por su tamaño, nuestra mas pequeña fuente de poder no es potente. Su batería de 7 amperes hora tiene suficiente energía para hacerse cargo de casi cualquier tipo de trabajo, compacta, ligera, y de fácil manejo, es perfecta para llevarla a donde sea y todavía tiene muchas otras funciones como sus hermanos mayores.

- **Luces indicadoras de estatus de la batería y de fácil lectura** – le indican cuando la batería interna esta totalmente cargada, al 75%, al 50% o menos. Tan solo presionando el botón de luces indicadoras se encienden.
- **Las pinzas de cobre, de anclaje seguro, de 200 amperes para postes superiores o laterales** – permite conexiones rápidas y seguras.
- **Cables de calibre 8 de 18 pulgadas de largo** – flexibles a pesar de bajas temperaturas.
- **Indicador luminoso de “cargando” o “cargado”** – que le ayuda a monitorear el estado de carga de la batería.



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
1	4.53 Kg.	0.012 m <sup>3</sup>

### IP-95C

El tamaño de esta fuente de poder no tiene nada que ver con sus capacidades. Con su batería de 9 amperes hora este equipo almacena algo de potencia. Compacta, ligera y facil manejo, es perfecta para llevarla a donde sea y todavia tiene muchas otras funciones como sus hermanos mayores.

- **Luces indicadoras de estatus de la batería y de fácil lectura** – le indican cuando la batería interna esta totalmente cargada, al 75%, al 50% o menos. Tan solo presionando el boton de luces indicadoras se encienden.
- **Las pinzas de cobre, de anclaje seguro, de 200 amperes para postes superiores o laterales** – permite conexiones rapidas y seguraas
- **Cables de calibre 8 de 18 pulgadas de largo** – flexibles a pesar de bajas temperaturas
- **Indicador luminoso de “cargando” o “cargado”** – que le ayuda a monitorear el estado de carga de la batería.
- **Soportes de almacenamiento en el reverso del equipo** – que mantiene las pinzas en su lugar para su seguridad para cuando no este en uso.



### IP-125A

El tamaño de esta fuente de poder no tiene nada que ver con sus capacidades. Con su batería de 9 amperes hora este equipo almacena algo de potencia. Compacta, ligera y fácil manejo, es perfecta para llevarla a donde sea y todavía tiene muchas otras funciones como sus hermanos mayores.

- **Luces indicadoras de estatus de la batería y de fácil lectura** – le indican cuando la batería interna esta totalmente cargada, al 75%, al 50% o menos.
- **Tan solo presionando el botón de luces indicadoras se encienden.**
- **Las pinzas de cobre, de anclaje seguro, de 200 amperes para postes superiores o laterales** – permite conexiones rápidas y seguras
- **Cables de calibre 8 de 18 pulgadas de largo** – flexibles a pesar de bajas temperaturas
- **Indicador luminoso de “cargando” o “cargado”** – que le ayuda a monitorear el estado de carga de la batería.
- **Soportes de almacenamiento en el reverso del equipo** – que mantiene las pinzas en su lugar para su seguridad para cuando no este en uso.



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
1	6.35 Kg.	0.013 m <sup>3</sup>



### IP-1825FL

Esta unidad de poder siendo de tamaño mediano contiene una batería de 18 amperes hora libre de mantenimiento. Con un diseño compacto hace muy fácil su almacenaje en una embarcación, en el auto o en casa, el diseño de su empaque refuerza gráficamente sus usos fuera de casa. Ideal para tiendas deportivas o departamentales. Tiene casi las mismas características que el IP-1850FL excepto por:

- **Posee pinzas de plástico con mordazas de cobre platinado, de anclaje seguro, de 300 amperes** – para postes superiores o laterales.
- **Cables de calibre 6 de 28 pulgadas de largo** – flexibles a pesar de bajas temperaturas.
- **Protección para conexiones inversas** – protege la batería del auto, computadora y la misma fuente de poder de algún daño en caso de que los cables sean colocados en la terminal equivocada.
- **Una alarma sonora se activara cuando las pinzas sean colocadas inversamente o cuando se toquen entre si.**



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
1	8.39 Kg.	0.020 m <sup>3</sup>

### IP-1850FL

Esta versátil unidad tiene una batería de 18 amperes hora libre de mantenimiento que libera 850 amperes de pico y 250 amperes de arranque, su base extra ancha proporciona una máxima estabilidad y seguridad.

- **Interruptor de encendido para la función de arranque** – que corta completamente la corriente de la batería interna a las pinzas, evitando así su descarga accidental al estar en corto las pinzas.
- **Conveniente transformador de carga integrado** – para la carga de la batería interna. Tan solo conectando una extensión de corriente en la clavija posterior para recargarla. La luz de la carga se encenderá.
- **Luces indicadoras de estatus de la batería y de fácil lectura** – le indican cuando la batería interna esta totalmente cargada, al 75%, al 50% o menos. Tan solo presionando el botón de luces indicadoras se encienden.
- **Indicador luminoso de “cargando” o “cargado”** – que le ayuda a monitorear el estado de carga de la batería.
- **Tamaño compacto** – que puede ser guardado fácilmente en cualquier posición.
- **Cables de calibre 4 de 28 pulgadas de largo** – flexibles a pesar de bajas temperaturas
- **Protección de conexiones inversas** – que protege la batería del auto, computadora y la misma fuente de poder de algún daño en caso de que los cables sean colocados en la terminal equivocada. Una alarma sonora se activara cuando las pinzas sean colocadas inversamente o cuando se toquen entre si.
- **Construido en una cubierta de propileno, durable, a prueba de corrosión y construido en una sola pieza** – resistente a gasolinas y solventes.
- **Posee pinzas de cobre aislado, de anclaje sólido, de 300 amperes** – para postes superiores o laterales.



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
1	8.39 Kg.	0.020 m <sup>3</sup>



## Fuentes de Poder Portátiles

### IP-1875C

#### Fuente de Poder / Arrancador con Compresor de Aire y Lámpara de Trabajo.

Ahora obtenga toda la potencia que necesita donde la necesite con la característica adicional de un compresor de aire de alta presión. La batería de 18 amperes hora será capaz de manejar cualquier tarea que usted requiera y su compresor lo dejara con una llanta sin aire. Esta unidad esta diseñada para quienes usan su auto con frecuencia.

- **Interruptor de encendido para la función de arranque** – que corta completamente la corriente de la batería interna a las pinzas, evitando así su descarga accidental al estar en corto las pinzas.
- **Versátil compresor de alta presión** – para cubrir todas sus necesidades que requieran de una compresora de inflar, ya sea un balón de básquetbol o una llanta.
- **Luces indicadoras de estatus de la batería y de fácil lectura** – le indican cuando la batería interna esta totalmente cargada, al 75%, al 50% o menos. Tan solo presionando el botón de luces indicadoras se encienden.
- **Indicador luminoso de “cargando” o “cargado”** – que le ayuda a monitorear el estado de carga de la batería.
- **Cables de calibre 4 de 28 pulgadas de largo** – flexibles a pesar de bajas temperaturas.
- **Posee pinzas de cobre aislado, de anclaje sólido, de 300 amperes** – para postes superiores o laterales.
- **Soportes laterales de almacenamiento** – que mantiene las pinzas en su lugar para su seguridad cuando no este en uso.
- **Equipado con una flexible y potente lámpara de alta intensidad.**



PIEZAS POR CAJA

PESO DE LA CAJA

VOLUMEN DE LA CAJA

1

10.89 Kg.

0.024 m<sup>3</sup>

### IPD-1000

#### Fuente de Poder / Arrancador con estación de carga

- Su estación de carga proporciona la carga constante para prolongar la vida de la batería.
- Circuito integrado para una recarga automática de la batería interna.
- Cable calibre # 8 de 26 pulgadas de largo que se mantiene flexible a pesar del frío, con su compartimiento para su almacenaje.
- Batería de 9 A/HR.



## Fuentes de Poder Portátiles

### IPD-1800 Fuente de poder / Arrancador con estación de carga

Esta versátil y multi-usos fuente de poder DC / arrancador en absoluto para cualquiera con necesidades de trabajo pesado. Su batería de 18 A/hr suministra hasta 500 Amp de potencia – ideal para camionetas, SUV's, Vans y automóviles. Con 50 horas de alimentación de poder a 12V y su recarga a 110V de corriente alterna permite a esta unidad una infinidad de usos y es perfecta para viajar o para jugar.

- **Exclusiva batería de gran salida** – libre de mantenimiento, de 18 A/hr, sellada y de plomo-ácido asegura una gran potencia de arranque en condiciones extremas.
- **Protección contra conexión invertida** – con alarma sonora que previene para evitar daños en la batería interna o la del vehículo.
- **Lámpara de halógeno integrada** – para iluminación de emergencia.
- **Luces indicadoras de fácil lectura** – que señala la condición de la batería interna al 100%, 75% o 50% o menos y que requiere ser cargada. Luces de cargando o batería cargada en la estación de carga.
- **Pinzas para trabajo pesado de cobre tipo caimán** – que se adaptan a baterías con postes laterales o superiores.
- **Cables de 26 pulgadas de calibre #4** – que permanecen flexibles en condiciones de frío.
- **Circuito integrado muy conveniente para una carga automática de la batería interna** – con su estación de carga para mantener la batería cargada siempre. Cuando se encuentra fuera, se puede usar el paquete de carga externa incluido.



PIEZAS POR CAJA

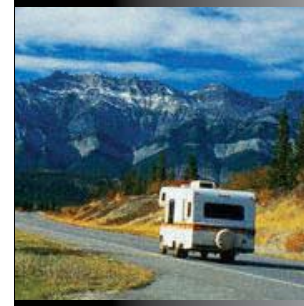
PESO DE LA CAJA

VOLUMEN DE LA CAJA

1

10.11 kg.

0.0024 m<sup>3</sup>



### PP-18400CI Fuentes de Poder

Fuente de poder / Arrancador con Compresor de Aire, Inversor de Corriente de 400W y Luz de Trabajo.

- Una gran reserva para severas condiciones climáticas.
- Luces indicadoras que señalan el estado de carga de la Batería interna.
- Pantalla digital.
- Interruptor de corriente para el arranque que evita cortos accidentales o la descarga de la batería.
- Pinzas de cobre para uso rudo que se adaptan a los postes de las baterías tanto superiores o laterales.
- Protección contra conexión invertida con alarma sonora.
- Enchufe para accesorios de 12V con protección contra sobre-carga y corto circuito.
- Cargador a 110V para una carga automática de la batería interna.
- Batería de 18 A/hr.



## EC-4000-USB Cargador de Emergencia con Puerto USB

Utilice el cargador de emergencia E-Charge™ para arrancar un vehículo con una batería descargada. Simplemente conéctelo en el enchufe del encendedor de cigarrillos de 12V, enciéndalo y la corriente empieza a transferirse a la batería del vehículo. Simple y fácil de usar sin necesidad de salir y abrir el cofre manteniéndolo en la seguridad del interior de su vehículo.

- Cargando desde el interior de su auto, sin necesidad de bajar y conectar cables a la batería.
- Puerto USB – use el-cargador como fuente de poder de corriente directa para cargar u operar ya sea teléfonos celulares, computadoras, PDA's, iPods o cualquier otro equipo que se recargue a través de un puerto USB.
- Enchufe para 12V – Para poner a funcionar dispositivos de 12V a corriente directa.
- Batería de ácido-plomo sellada de 4 a/h – Carga una batería automotriz entre 15 y 20 minutos. Lo suficientemente potente para ser usado en carros, camiones pequeños, ATVs, motocicletas, motonieves y botes.
- Interruptor de encendido – cierra completamente la batería interna eliminando un corto accidental o la descarga de la batería.
- Luces indicadoras de fácil lectura – Indica que la batería del auto se está cargando y que la batería interna se está en recarga.
- Batería interna de fácil recarga – puede ser recargada mientras conduce usando el conector de 12V o en casa por medio del cargador para AC incluido.
- Diseño compacto – permite guardarlo casi en cualquier compartimiento del vehículo para tenerlo siempre a la mano.
- Compartimiento para guardar el cable integrado – para su fácil almacenaje.



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
6	15.6 Kg.	0.033 m <sup>3</sup>

## Arrancador de emergencia Vehículo a Vehículo

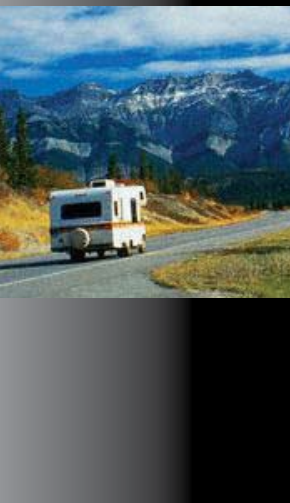
Con el cargador de emergencia e-charge de Schumacher usted puede tener un vehículo rápidamente funcionando y seguro, sin tener que conectar los molestos cables convencionales y alzando el cofre. Simplemente conecte ambos extremos del cargador al enchufe de salida de 12V DC tanto del auto fuente como del auto descargado. Tan fácil que cualquiera puede usarlo!

El extremo corto del e-charge se conecta al vehículo con la batería en buen estado. Después el otro extremo con el cable de mas de 6 metros se conecta al vehículo con la batería descargada. Después de 5 a 10 minutos la batería descargada recobrará la potencia necesaria para encender de nuevo. Todo esto sin la necesidad de ensuciarse con los problemáticos, voluminosos y molestos cables pasa-corriente.

- Las luces indicadoras que señalan el estado tanto de la batería en buen estado como de la batería descargada.
- Una luz super luminosa está instalada en el conector que va al vehículo de la batería descargada e indica el estado de carga. Adicionalmente, el conector de 12V puede ser usado como lámpara, e incluso para detectar la conectividad entre el adaptador y el enchufe de 12V.
- Basado en sistemas de microprocesadores, el sistema de protección asegura arrancar un vehículo de forma rápida y segura.



VTV-20



PSJ-4424

## Fuente de Poder / Arrancador para baterías de 12 y 24V.

Hablando de rapidez, esta fuente de poder tiene un cargador interno de la batería de 3 amp para recargar las baterías internas mas rápido que cualquier modelo de su clase en el mercado. Esta fuente de poder contiene una cubierta en la base que la protege si es que la lleva en la parte trasera de su camioneta. Esta fuente de poder extremadamente poderosa posee baterías de tal grado que puede ser usado para arrancar EQUIPO PESADO.

- Con un par de Baterías de 22 A/h para baterías de 12V o sistemas de baterías de 24V.
- Pico de arranque de 4400 Amp
- Amperaje de arranque 500 Amp
- Amperaje de arranque en frío 415 Amp
- Baterías anti-derramables – para ser almacenada la unidad en cualquier posición.
- Interruptor de encendido – cuando está en posición de apagado, la corriente de las baterías internas es eliminada en las pinzas para evitar cualquier corto potencial o la descarga accidental de las baterías.
- Alarma contra conexión invertida – que previene el daño contra la batería interna.
- Pantalla digital de dos funciones – Indica el voltaje de la batería interna y del vehículo, así como el porcentaje de carga cuando las baterías internas se encuentran cargándose. También indican el voltaje del sistema de carga cuando el vehículo se encuentra funcionando.
- Enchufe de salida a 12V – que provee corriente a 12V para lámparas y accesorios.





## FUENTES DE PODER PORTÁILES

### COMPARATIVO DE CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Características	IP-75	IP-125	IP-1825FL	IP-1850FL	IP-1875FL	IPD-1800
Batería interna Plomo / ácido	7 A/h	12 A/h	18 A/h	18 A/h	18 A/h	18 A/h
Batería interna/ Carga Auto. función de modo estacionario transformador clase 2UL	0.6 AMP	0.6 AMP	0.6 AMP	0.6 AMP	0.6 AMP	0.6 AMP
Interruptor por de encendido por Función de arranque	NO	NO	NO	SI	SI	NO
Luces indicadoras de carga	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Fácil lectura de luces indicadoras	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Protección para conexiones inversas	NO	NO	NO	SI	SI	SI
Alarma audible de batería baja	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Interruptor de circuito	15 AMP	15 AMP	15 AMP	30 AMP	15 AMP	1.5 AMP
Soportes laterales de almacenamiento	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Pinzas para uso pesado, para baterías con postes superiores y laterales	200 AMP PLASTICO	250 AMP PLASTICO	300 AMP PLASTICO	300 AMP METAL	300 AMP METAL	300 AMP PLASTICO
Cables adaptables a cualquier temperatura	Calibre # 8	Calibre # 8	Calibre # 6	Calibre # 4	Calibre # 4	Calibre # 4
Enchufe de 12V	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Compresor de aire	NO	NO	NO	NO	SI	NO
Peso del empaque	10 Lb.	12 Lb.	18 Lb.	20 Lb.	23.5 Lb.	23.5 Lb.

### SAC-101

#### Adaptador dual con fusible para 12 Volts Corriente Directa (DC)

- Se conecta en un receptáculo de 12 Volts.
- Instantáneamente duplica cualquier salida de 12 Volts.
- Ideal para teléfonos celulares, reproductores de CD, computadoras, reproductores de MP3, Scanners y Faxes.



### SAC-102

#### Extensión con fusible para 12 Volts Corriente Directa (DC)

- Se conecta en un receptáculo de 12 Volts.
- 6 pies de cordón flexible.
- Con tapa protectora.
- Ideal para teléfonos celulares, reproductores de CD, computadoras, reproductores de MP3, Scanners, Faxes lámparas de mano, ventiladores, y radios.



### SAC-103

#### Enchufe para 12 Volts (DC) con pinzas

- Proporciona 12 Volts de DC con conectarlo a los postes de la batería.
- Con tapa protectora.
- Ideal para teléfonos celulares, reproductores de CD, computadoras, reproductores de MP3, Scanners, Faxes lámparas de mano, ventiladores, radios y más.



### SAC-104

#### Adaptador dual con fusible para 12 Volts Corriente Directa (DC)

- Se conecta en un receptáculo de 12 Volts.
- Instantáneamente duplica cualquier salida de 12 Volts.
- Conector giratorio de 90° para mejor accesibilidad.
- Ideal para teléfonos celulares, reproductores de CD, computadoras, reproductores de MP3, Scanners, Faxes lámparas de mano, ventiladores, radios y más.



### SAC-105

#### Adaptador triple con fusible para 12 Volts Corriente Directa (DC)

- Se conecta en un receptáculo de 12 Volts.
- Instantáneamente triplica cualquier salida de 12 Volts.
- Conector de largo alcance para un mejor alcance.
- Ideal para teléfonos celulares, reproductores de CD, computadoras, reproductores de MP3, Scanners, Faxes lámparas de mano, ventiladores, radios y más.



### SAC-106

#### Adaptador triple con fusible para 12 Volts Corriente Directa (DC)

- Se conecta en un receptáculo de 12 Volts.
  - Instantáneamente triplica cualquier salida de 12 Volts.
  - Conector giratorio de 90° para mejor accesibilidad.
- Ideal para teléfonos celulares, reproductores de CD, computadoras, reproductores de MP3, Scanners, Faxes lámparas de mano, ventiladores, radios y más.



### **SAC-109** Conector macho a macho para 12 Volts Corriente Directa (DC)

- Su cordón extensible permite una conexión flexible.
- 4 pies totales de cordón.
- Sus duraderos conectores mantienen una conexión segura.



### **SAC-503** Linterna de halógeno portátil para 12 Volts Corriente Directa (DC)

- Su manija magnética le permite sujetarse a cualquier superficie metálica.
- Con interruptor de botón que facilita su manejo.
- Alumbrado seguro en caso de emergencia.
- Con 5 pies de cable extensible con adaptador para corriente de 12 Volts.
- Construcción en plástico rígido para su mejor durabilidad.
- Foco de halógeno brillante para mejor iluminación y visibilidad.



### **SAC-505** Luz portátil con cuello flexible para 12 Volts Corriente Directa (DC)

- Conectándose en cualquier receptáculo de 12 Volts provee luz en cualquier momento.
- Interruptor de corriente.
- Cuello flexible que permite mantener la posición deseada como sea necesario.
- Ideal para Fuentes de Poder, fuentes de corriente de 12 Volts, como luz de lectura o para ver un mapa.



### **SAC-519** Luz portátil con cuello flexible extra largo para 12 Volts Corriente Directa (DC)

- Conectándose en cualquier receptáculo de 12 Volts provee luz en cualquier momento.
- Interruptor de corriente.
- Cuello flexible de 23 pulgadas que permite mantener la posición deseada como sea necesario.
- Ideal para Fuentes de Poder, fuentes de corriente de 12 Volts, como luz de lectura o para ver un mapa.





## Lámparas y Ventiladores

### **SAC-514** Lámpara fluorescente para trabajo de 15 Watts para trabajo para 12 Volts (DC)

- Cable de 12 pies con adaptador para receptáculos de 12 Volts y pinzas para batería.
- Iluminación para emergencias y reparaciones.
- Conectándose en cualquier receptáculo de 12 Volts provee luz en cualquier momento.
- Luz extra brillante.
- Incluye gancho y base.



### **SAC-404**

### Ventilador para 12 Volts Corriente Directa (DC)

- Cable de 5 pies con adaptador para receptáculos de 12 Volts y pinzas para batería.
- Conectándose en cualquier receptáculo de 12 Volts proporciona ventilación en cualquier momento.
- Construido con pinzas de sujeción para colocarlo en lugares difíciles.
- Interruptor oscilatorio de corriente.
- Excelente para autos, botes, camiones, autobuses, etc.



## Inversores de Corriente

*Convierte la corriente instantáneamente donde sea y cuando usted lo necesite*

El compromiso de Schumacher es proveerle un gama de productos que cubran cualquier necesidad. Con cinco tamaños de inversores construidos para durar, no hay excusa para no tener corriente alterna (AC) de 115 Volts al alcance de su mano donde sea que tenga una fuente de corriente de 12 Volts. Estos compactos y durables modelos seguramente satisfacerán sus necesidades. Todos los inversores de corriente tienen las siguientes características:

- **Alarma de Batería baja** - que protege la Batería fuente de corriente y previene de súbitos paros de corriente.
- **Protección de cambios de voltaje** - que le protege contra daños ocasionados por fluctuaciones de voltaje.
- **Protección térmica de alto grado** - que apagará la unidad si la temperatura excede el máximo.
- **Protección contra sobrecarga** - apaga la unidad cuando la demanda de corriente excede el wattaje recomendado.
- **Diseño Compacto** - que lo hace ligero y de fácil manejo.
- **Fusibles reemplazables.**



### PI-70 Inversor de corriente de 70 Watts

- Con las mismas características que el PI-75 excepto que no tiene el cuello flexible.

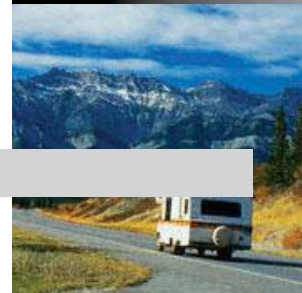
### PI-75 Inversor de corriente de 75 Watts

- **150 Watts de pico de corriente.**
- **No requiere de instalación** - puede funcionar sin problema con su lap-top.
- **Cuello flexible** - para lugares reducidos.
- **Ideal para quienes viajan** con lap top's, teléfonos celulares, luces, pequeñas herramientas manuales, televisiones de 8", ventiladores, mini estéreos, reproductores de CD's, radios en autos, camiones, botes, etc.



### PI-200 Inversor de corriente de 200 Watts

- **400 Watts de pico de corriente.**
- **Ventilador de enfriamiento de alta velocidad** - que ayuda a mantener la unidad fría.
- **Interruptor de corriente con luz indicadora.**
- **Adaptador para receptáculo de 12 Volts** (encendedor de cigarrillos).
- **Ideal para quienes viajan** - con lap top's, teléfonos celulares, luces, pequeñas herramientas manuales, televisiones, ventiladores, mini estéreos, reproductores de CD's, radios en autos, camiones, botes, etc.



### PI-400 Inversor de Corriente de 400 Watts

- 800 Watts de pico de corriente.
- Ventilador de enfriamiento de alta velocidad - que ayuda a mantener la unidad fría.
- Interruptor de corriente con luz indicadora.
- Adaptador para receptáculo de 12 Volts (encendedor de cigarrillos).
- Ideal para quienes viajan - con lap top's, teléfonos celulares, luces, pequeñas herramientas manuales, televisiones, ventiladores, mini estéreos, reproductores de CD's, radios en autos, camiones, botes, etc.



### PI-750 Inversor de Corriente de 750 Watts

- 1500 Watts de pico de corriente.
- Ventilador de enfriamiento de alta velocidad - que ayuda a mantener la unidad fría.
- Resistentes pinzas - que se conectan directamente a la batería del vehículo.
- Interruptor de corriente con luz indicadora.
- Ideal para quienes viajan con lap top's, teléfonos celulares, luces, pequeñas herramientas manuales, televisiones, ventiladores, mini estéreos, reproductores de CD's, radios en autos, camiones, botes, etc.



### PI-1000 Inversor de corriente de 1000 Watts

- 2000 Watts de pico de corriente.
- Ventilador de enfriamiento de alta velocidad - que ayuda a mantener la unidad fría.
- Resistentes pinzas - que se conectan directamente a la batería del vehículo.
- Interruptor de corriente con luz indicadora.
- Ideal para quienes viajan - con lap top's, teléfonos celulares, luces, pequeñas herramientas manuales, televisiones, ventiladores, mini estéreos, reproductores de CD's, radios en autos, camiones, botes, etc.





## Inversores de Corriente

Nueva Línea de Inversores de Corriente Silver Line Series



- **La nueva Serie Silverline de Inversores de Corriente** – diseñados para los consumidores que demandan alta tecnología. Con un estilo que conserva la última generación de accesorios tecnológicos, la serie de Inversores de Corriente Silverline es la elección perfecta para una fuente de corriente de 110V cuando se encuentre lejos de casa.
- **Cuatro tamaños que se ajustan a las necesidades de cualquier usuario** – Los únicos con puerto USB en sus tamaños de 150, 200 y 500 Watts y para demandas mas altas de uso pesado uno más de 750 Watts.
- **Optimizados para su conveniencia y manejo** – La serie Silverline incluye indicadores digitales de voltaje fáciles de leer, ventiladores de enfriamiento silenciosos y circuitos protegidos con fusibles. Y todos, excepto el de 750 Watts están equipados con un puerto USB para cargar a 5 V equipos como Videojuegos, reproductores MP3, celulares, etc.
- **La serie Silverline** – diseñada para mantenerlo conectado – con estilo.



### Modelo PIC-150-USB

- 300 Watts de pico
- 150 Watts continuos
- Con un enchufe de salida a 110V
- Un puerto USB
- Dos indicadores luminosos
- Interruptor de encendido
- Con ventilador integrado
- Protección térmica
- Protección contra cambios de Voltaje
- Alarma de Batería Baja o interrupción
- Sensor de apagado al detectar Voltaje alto
- Se conecta con un adaptador de 12V

### Modelo PIC-200-USB

- 400 Watts de pico
- 200 Watts continuos
- Con un enchufe de salida a 110V
- Un puerto USB
- Pantalla Digital
- Dos indicadores luminosos
- Interruptor de encendido
- Con ventilador de alta velocidad integrado
- Protección térmica
- Protección contra cambios de Voltaje
- Alarma de Batería Baja o interrupción
- Sensor de apagado al detectar Voltaje alto
- Se conecta con un adaptador de 12V

### Modelo PIC-500-USB

- 1000 Watts de pico
- 500 Watts continuos
- Con dos enchufes de salida a 110V
- Un puerto USB
- Pantalla Digital
- Dos indicadores luminosos
- Interruptor de encendido
- Con ventilador de alta velocidad integrado
- Protección térmica
- Protección contra cambios de Voltaje
- Alarma de Batería Baja o interrupción
- Sensor de apagado al detectar Voltaje alto
- Se conecta con un adaptador de 12V

### Modelo PIC-750-USB

- 1500 Watts de pico
- 750 Watts continuos
- Con dos enchufes de salida a 110V
- Pantalla Digital
- Dos indicadores luminosos
- Interruptor de encendido
- Con ventilador de alta velocidad integrado
- Protección térmica
- Protección contra cambios de Voltaje
- Alarma de Batería Baja o interrupción
- Sensor de apagado al detectar Voltaje alto
- Se conecta por medio de pinzas tipo caimán



## Inversores de Corriente de DC a AC

### Comparativo de Características

# Modelo	PI-1000	PI-750	PI-400	PI-200	PI-75	PI-70
Máximo de energía / Tiempo	1200w / 1 hr	750w	400w	200w	75w / 10 min	70w / 10 min
Energía continua	100w	750w	400w	200w	70w	60w
Energía máxima	2000w /.01sec	1500w /.01sec	800w /.01sec	400w / .01sec	150w / .01sec	150w / .01sec
Carga de amperes	< 0.6 amps	< 0.6 amp s	< 0.4 amps	<0.3 amps	<0.2 amps	<0.2 amps
Forma de Onda	SQ	SQ	SQ	SQ	SQ	SQ
Enchufes de salida de AC	3	2	2	1	1	1
Reemplazo de Fusibles	no	50 <sup>a</sup> x 2	25 <sup>a</sup> x 2	25 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>
Adaptador para encendedor de cigarrillos	no	no	Removible	Montable	Montable	Montable
Pinzas para batería	Removibles	Removibles	Removibles	no	no	no
Rango de Voltaje de entrada	10-15vcd	10-15vcd	10-15vcd	10-15vcd	10-15vcd	10-15vcd
Rango de Voltaje de salida	110-120v	110-120v	110-125v	110-120v	110-120v	110-120v
Alarma de batería baja	10-15vcd	10-15vcd	10-15vcd	10-15vcd	No	No
Apagado de baja batería	9.2-9.8vcd	9.7-10.3vcd	9.7-10.3vcd	9.7-10.3vcd	10.2-10.8 vvcd	10.2-10.8 vcd
Peso del inversor	7 Lb.	3.5 Lb.	2.5 Lb.	1.6 Lb.	0.45 Lb.	0.4 Lb.
Dimensiones de caja (Ind)	12"x7"x10"	11"x12.25"x3.5"	8.25"x10.75"x3.25"	7.5"x9"x3.25"	5"x2"x11"	5"x2"x10.5"
# Inversores por paquete	1	2	4	4	4	4
Peso del paquete	8 Lb.	8 Lb.	10.5 Lb.	7 Lb.	2 Lb.	2 Lb.
Dimenciones de caja	12"x7"x10"	11.25"x12.75" x6.25"	10.5"x11.5" x8.75"	10.5"x9.75" x8"	7"x11.5" x5.5"	6.75"x10.75" x5.75"
Dimensión (metros cúbicos) de caja	0.48	0.51	0.61	0.47	0.25	0.24
Código de UPC	0-26666-70783-1	0-26666-70789-3	0-26666-70788-6	0-26666-70725-1	0-26666-70787-9	0-26666-70825-8



**Soldadoras de Arco, MIG, y cortadoras de plasma.**

*Una línea de expansión que hará que sus ventas crezcan*

Schumacher ofrece una nueva y completa línea de equipo para soldar y de corte diseñado para satisfacer las necesidades específicas de nuestra amplia gama de clientes. Desde soldadores sin mucha experiencia hasta profesionales podrán encontrar la mezcla de productos que cumplan su requerimientos. Estamos comprometidos a poner en sus anaqueles producto cuyo empaque llame la atención de sus clientes proporcionado de inicio información que será de utilidad para dar una idea global de nuestros equipos. Al igual que los demás productos Schumacher, constantemente estamos buscando innovaciones en diseño de producto y materiales que proveen los productos de más alta calidad.



Aquí está otro gran ejemplo de cómo Schumacher continuamente mira hacia mercados nuevos para ayudar a crear áreas de ventas de gran potencial. Nuestro cargador Charge 'N Ride® se enfoca al siempre creciente mercado de los juguetes montables impulsados por baterías. Diseñado para obtener la máxima cantidad de carga en el menor tiempo posible, este modelo es ideal para personas con niños que quieren manejar, manejar y manejar!

## CR-100A

Este modelo fue diseñado para reemplazar a los cargadores originales de los Juguetes montables, debido a su bajo nivel de salida de energía. Donde ellos podrían tomar un mínimo de 14 horas para cargar totalmente la batería del vehículo, el cargador Charge 'N Ride® puede hacerlo entre 3 y 5 horas, dependiendo de las condiciones de la batería y el nivel de carga. Esta es la razón por la cual este modelo podrá posicionarse rápidamente en este mercado.

- **De 60 a 90 minutos de carga rápida** – Deje que usen su juguete cuanto antes.
- **Mantiene a los chicos jugando y contentos** – liberando la tensión de mamás y papás.
- **Tres conectores de Batería** – que cubre cerca del 80% de los juguetes montables de mercado, tanto las que usan 2 baterías de 6V como una de 12V.
- **Conveniente** – Recargue la batería a la hora de la comida o de la siesta.
- **Funciona para una amplia gama de juguetes montables** – Incluyendo Fisher Price®, Power Wheels®, y Peg-Pérego™.
- **De mantenimiento** – Conserva la batería cargada cuando no está en uso.
- **Controlado por Microprocesador** – proporcionando lectura automática y monitoreando para una operación libre de preocupaciones y larga vida de la batería.
- **Luces indicadoras** – Señalan el estado de la carga.



\*Vehículos previos a 1999 pueden tener diferentes conectores.



PIEZAS POR CAJA	PESO DE LA CAJA	VOLUMEN DE LA CAJA
2	8.16 Kg.	0.024 m³



Manufacturamos productos  
de alta calidad, expertamente  
diseñados desde Cargadores

de Baterías Inteligentes controlados por microprocesadores  
y Cargadores de Baterías tradicionales hasta Fuentes de  
Poder. Siempre dedicados a darle los Productos y Servicios  
que necesita del "Nombre en el que Usted puede Confiar".

