



MANUAL DE INSTRUCCIONES
CARGADOR DE BATERÍA
SW1139



Gracias por comprar este cargador de batería Sowell.
Para garantizar que el producto funcione correctamente, lea estas instrucciones
cuidadosamente antes de su uso.

¡Gracias por elegir este arrancador de batería! Siempre siga las instrucciones básicas de seguridad.

Lea todas las instrucciones cuidadosamente y conserve este manual para futuras consultas.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- 1) Las baterías generan gases explosivos durante su funcionamiento. Use el cargador de baterías en un área bien ventilada.
- 2) Considere tener a alguien lo suficientemente cerca o dentro del rango de su voz para su ayuda cuando trabaja cerca de una batería.
- 3) NO fume, no encienda fósforos ni provoque chispas cerca de la batería o del motor.
- 4) Quítese todas las joyas personales, como anillos, pulseras, collares y relojes mientras trabaja con una batería de vehículo. Estos elementos pueden producir un cortocircuito que podrían causar quemaduras severas.
- 5) Tenga mucho cuidado para reducir el riesgo, de dejar caer una herramienta de metal sobre la batería. Podría provocar un cortocircuito en una batería u otro hardware eléctrico que pueda provocar una explosión o un incendio.
- 6) Utilice protección completa para los ojos, las manos y la ropa. Evite tocarse los ojos mientras trabaja cerca de una batería.
- 7) Estudie todas las precauciones específicas del fabricante de la batería, como quitar o no quitar tapas de las celdas durante la carga y tasas de carga recomendadas.
- 8) Limpie los terminales de la batería antes de conectarla al cargador.
- 9) Cuando sea necesario quitar una batería del vehículo para cargarla, quite siempre el terminal conectado a tierra de la batería primero. Asegúrese de que todos los accesorios del vehículo estén apagados.
- 10) NO está diseñado para suministrar energía a un sistema eléctrico de voltaje extra bajo.
- 11) NUNCA cargue una batería congelada, dañada, con fugas o no recargable.
- 12) Si el electrolito de la batería entra en contacto con la piel o la ropa, lávese inmediatamente con agua y jabón. Si el electrolito entra en contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua fría y limpia durante al menos 15 minutos y busque atención médica de inmediato.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD PARA UTILIZAR EL CARGADOR

- 1) NO coloque el cargador en el compartimiento del motor o cerca de piezas móviles; colóquelo tan lejos de ellos como lo permita el cable de CC. NUNCA coloque un cargador directamente encima de una batería que se está cargando; los gases o líquidos de la batería se corroerán y dañarán el cargador.
- 2) NO cubra el cargador mientras se carga.
- 3) NO lo exponga a la lluvia ni a condiciones húmedas.
- 4) Conecte y desconecte la salida de CC solo después de colocar el cable de CA en el tomacorriente.
- 5) El uso de un accesorio no recomendado o vendido por el fabricante puede resultar en un riesgo de fuego, descarga eléctrica o lesiones a personas.
- 6) Para reducir el riesgo de dañar el enchufe y el cable eléctrico, tire del enchufe en lugar del cable al desconectar el cargador.
- 7) Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desenchufe el cargador de la toma de corriente antes de intentar cualquier mantenimiento o limpieza.
- 8) Opere con precaución si el cargador ha recibido un golpe fuerte o se ha caído. Hágalo revisar y reparar por un profesional si está dañado.
- 9) Cualquier reparación debe ser realizada por el fabricante o un agente de reparación autorizado.

El objetivo de un cargador de batería es la recarga de una batería de ácido, se le considera como una fuente de energía.

El usuario debe escoger primero el tipo de carga que va a aplicar, según la capacidad de la batería.

Esta máquina trabaja con un protector térmico que evita el sobrecalentamiento de la misma.

Verifique el fusible si la corriente de salida excede de la marcada, si es así cámbielo por uno nuevo.

INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN CC

- 1) Identifique la polaridad de los bornes de la batería. El terminal positivo de la batería suele estar marcado con estas letras o símbolo (POS, P, +). El terminal negativo de la batería suele estar marcado con estas letras o símbolo (NEG, N, -).
- 2) No realice ninguna conexión al carburador, líneas de combustible o piezas metálicas delgadas.
- 3) Identifique si tiene un vehículo conectado a tierra negativo o positivo. Esto se puede hacer identificando qué borne de batería (NEG o POS) está conectado al chasis.
- 4) Para un vehículo con conexión a tierra negativa: conecte primero la abrazadera del cable POSITIVO ROJO al borne positivo de la batería, luego conecte la abrazadera del cable NEGATIVA al chasis del vehículo. No conecte la abrazadera del cable negativo negro a las líneas de combustible metálicas o en cualquier lugar cerca del carburador o de la propia batería. Conéctese a una parte metálica del bastidor o bloque del motor.
- 5) Para un vehículo con conexión a tierra positiva: conecte primero la abrazadera del cable NEGATIVO NEGRO al borne negativo de la batería, luego conecte la abrazadera del cable POSITIVO ROJO al chasis del vehículo. No conecte la abrazadera del cable positivo rojo a las líneas de combustible metálicas ni a ningún lugar cercano al carburador o a la propia batería. Conéctese a una parte metálica del bastidor o bloque del motor.
- 6) Conecte el cable de alimentación de CA del cargador a la toma de corriente.
- 7) Cuando se complete la carga, desconecte la alimentación de CA, retire la abrazadera del vehículo y luego retire la abrazadera del terminal de la batería.

SIGA ESTOS PASOS CUANDO SE INSTALE LA BATERÍA

(CON ENCHUFE PARA ENCENDEDOR DE CIGARRILLOS DE 12V)

- 1) Cargue su batería sin levantar el capó.
- 2) Conecte el extremo del enchufe del encendedor de cigarrillos de 12 V al cargador.
- 3) Inserte el enchufe del encendedor de cigarrillos de 12 V en la toma de 12 V del vehículo.
- 4) Pase el cable de alimentación del cargador a través de la ventana abierta del vehículo.
- 5) Enchufe el cable de alimentación del cargador a una toma de corriente.
- 6) La llave de encendido del vehículo debe estar puesta para que la toma de 12 V suministre / reciba potencia, girar la llave, sin arrancar el motor.

SIGA ESTOS PASOS CUANDO LA BATERÍA ESTÉ FUERA DEL VEHÍCULO

- 1) Verifique la polaridad de los bornes de la batería.
- 2) Conecte la abrazadera del cable ROJO POSITIVO al POSITIVO de la batería.
- 3) Colóquese lo más lejos posible de la batería, luego conecte el NEGRO.
- 4) Conecte el cable de alimentación de CA del cargador a la toma de corriente.
- 5) Cuando desconecte el cargador, hágalo siempre en la secuencia inversa del procedimiento de conexión

y rompa la primera la conexión estando lo más lejos posible de la batería.

6) La batería de un barco debe retirarse y cargarse en tierra. Para cargarlo a bordo, requiere equipo especialmente diseñado para uso marino.

ESPECIFICACIONES

1) Este cargador está diseñado para cargar todo tipo de plomo-ácido de 12V y plomo-ácido de 6V incluidas las baterías AGM y STD. Es adecuado para cargar capacidades de batería de 2 a 120 amperios-hora, manteniendo todos los tamaños de batería.

2) El microprocesador inteligente incorporado hace que la carga sea más rápida, fácil y segura.

3) Este cargador tiene características de seguridad, que incluyen protección contra chispas, protección contra polaridad inversa, cortocircuito, sobrecarga y sobrecalentamiento.

4) Tiene memoria automática, que vuelve al último modo seleccionado cuando se reinicia (excepto en Modo Standby).

5) Cuando el indicador de nivel de batería cambia al 100% en la pantalla LCD, automáticamente cambia de carga completa al estado de mantenimiento para mantener las baterías durante períodos prolongados.

6) Tiene cuatro orificios externos para el montaje. Monte el cargador en una ubicación con tornillos autopercorantes equipados. Es importante tener en cuenta la distancia a la batería. La longitud del cable de CC desde el cargador, con la abrazadera o el anillo de la batería del terminal, mide aproximadamente 75 pulgadas (1900 mm).

7) A continuación se muestran las especificaciones técnicas del cargador:

Entrada de CA: 220-240VAC, 50-60Hz, 0.8A.

Salida DC: 12VDC, 4A.

6VDC, 4A;

Temperatura controlada.

Potencia: 70W Max.

Voltaje de inicio > 1 V.

Tipo de carga: 8 modos, ciclo de carga completamente automático.










Tipo de batería: todos los tipos de baterías de plomo-ácido de 6V / 12V.

Capacidad de la batería: 1.2-130Ah, mantiene todos los tamaños de batería.

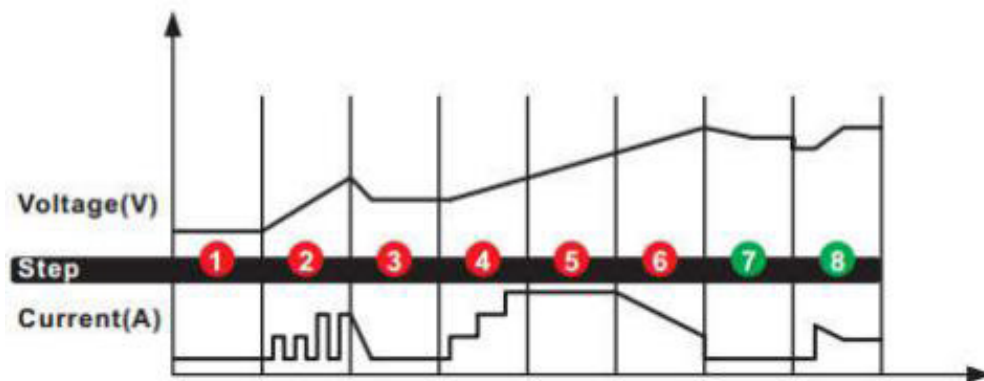
Protección de la carcasa IP54.

Temperatura ambiente: 0 C° ~ + 40 C°.

El cargador CC-15 tiene siete (7) modos: STANDBY, 12V / 2A, 12V / 6A, 12V / 10A, 12V / 15A, IMPULSAR y SUMINISTRAR. No opere el cargador hasta que confirme la carga adecuada modo para su batería.

Modo	Batería (Ah)	Display	Explicación
STANDBY	-----	-----	No carga ni proporciona energía (LED verde)
	2-120	Continuar	Carga de baterías de 12V STD
	2-120	Continuar	Carga de baterías de 12V a continuación 10 °C (50 °F) o 12V Batería STD
	2-120	Continuar	Carga de baterías AGM de 12V
	2-120	Continuar	Carga de baterías de 12V a continuación 10 °C (50 °F) o 12V Batería AGM
	2-120	Continuar	Carga de baterías STD de 6 V
	2-120	Parpadeo	Reparación de baterías de 12V STD
	2-120	Parpadeo	Reparación de baterías de 12V a continuación 10 °C (50 °F) o 12V Batería STD
	2-120	Parpadeo	Reparación de baterías AGM de 12V
	2-120	Parpadeo	Reparación de baterías de 12V a continuación 10 °C (50 °F) o 12V Batería AGM

Mantenga presionado el botón de modo durante 3 segundos para mostrar el voltaje de la batería en la pantalla LCD.

PASOS DE CARGA

PASO 1: DIAGNÓSTICO (Verifique si la batería se ha conectado con el cargador y también verifique el voltaje de la batería).

PASO 2: DESULFACIÓN (Si el voltaje de la batería es demasiado bajo, los programas generan corriente pulsante para eliminar el sulfato, hasta 5 horas).

PASO 3: ANALIZAR (Verifique si el voltaje de la batería alcanza el umbral después de la desulfatación y comienza la carga si el voltaje de la batería es correcto).

PASO 4: ARRANQUE SUAVE (Carga con corriente constante escalonada).

PASO 5: BULK (Cargue con corriente máxima constante hasta que se alcance el voltaje de la batería hasta el umbral)

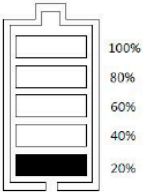
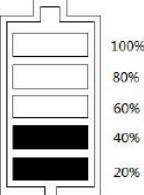
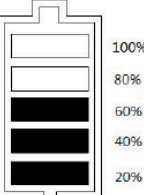
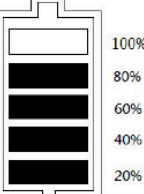
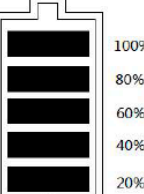
PASO 6: ABSORCIÓN (Proporcione una carga de corriente que disminuya gradualmente para una batería máxima 10 voltaje).


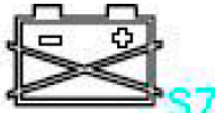

PASO 7: ANALIZAR (Pruebe si la batería puede mantener la carga).

PASO 8: MANTENIMIENTO (Supervise continuamente la batería y la corriente de carga).

INDICADOR DE NIVEL DE BATERÍA

La diferente capacidad de la batería, el voltaje residual y la corriente de carga afectarían la carga hora. Los siguientes datos son solo para referencia (bajo la condición de descarga completa).

DISPLAY	EXPLICACIÓN
 <p>The image shows a battery icon with a vertical scale on the right ranging from 20% to 100% in 20% increments. The bottom-most segment, representing 20%, is filled with black, while the other four segments are empty.</p>	<p>La pantalla parpadeará lentamente cuando el nivel de la batería sea inferior al 20%. Cuando se alcance el 20%, la pantalla permanecerá fija.</p>
 <p>The image shows a battery icon with a vertical scale on the right ranging from 20% to 100% in 20% increments. The bottom two segments, representing 40%, are filled with black, while the other three segments are empty.</p>	<p>La pantalla parpadeará lentamente cuando el nivel de la batería sea inferior al 40%. Cuando se alcance el 40%, la pantalla permanecerá fija.</p>
 <p>The image shows a battery icon with a vertical scale on the right ranging from 20% to 100% in 20% increments. The bottom three segments, representing 60%, are filled with black, while the top two segments are empty.</p>	<p>La pantalla parpadeará lentamente cuando el nivel de la batería sea inferior al 60%. Cuando se alcance el 60%, la pantalla permanecerá fija.</p>
 <p>The image shows a battery icon with a vertical scale on the right ranging from 20% to 100% in 20% increments. The bottom four segments, representing 80%, are filled with black, while the top segment is empty.</p>	<p>La pantalla parpadeará lentamente cuando el nivel de la batería sea inferior al 80%. Cuando se alcance el 80%, la pantalla permanecerá fija.</p>
 <p>The image shows a battery icon with a vertical scale on the right ranging from 20% to 100% in 20% increments. All five segments are filled with black, representing 100% charge.</p>	<p>La pantalla parpadeará lentamente cuando el nivel de la batería sea inferior al 100%. Cuando se alcance el 100%, la pantalla permanecerá fija.</p>

ERROR	DISPLAY
1) Circuito abierto 2) Bornes de batería sucios 3) Batería muerta	
La batería no se puede recuperar mediante el proceso de desulfatación o la batería no se puede recuperar mediante el ciclo de reparación.	
Inversión de polaridad de la batería	

ATENCIÓN

Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas o sensoriales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que sean supervisados o instruidos acerca del uso del aparato por una persona responsable de su seguridad, los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el aparato.



“ELIMINACION DE RESIDUOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS POR PARTE DE USUARIOS PARTICULARES EN LA UNIÓN EUROPEA”

Este símbolo en el producto o en su envase indica que no debe eliminarse junto con los desperdicios generales de casa. Es responsabilidad del usuario eliminar los residuos de este tipo, depositándolos en un “punto limpio” para el reciclado de residuos eléctricos y electrónicos. La recogida y el reciclado selectivos de los residuos de aparatos eléctricos en el momento de su eliminación contribuirán a conservar los recursos naturales y a garantizar el reciclado de estos residuos de forma que se proteja el medio ambiente y la salud. Para obtener más información sobre los puntos de recogida de residuos eléctricos y electrónicos para reciclado, póngase en contacto con su ayuntamiento, con el servicio de eliminación de residuos domésticos o con el establecimiento en el que adquirió el producto.

Importado por: A38021770
 Made in P.R.C.
 Fabricado por: NGET Co., Ltd