



GUÍA DE INICIO RÁPIDO

BATERÍAS DE IONES DE LITIO GC2 DE 24V, 36V y 48V **TROJAN**[®]

ACCESORIO OPCIONAL

Indicador de estado de carga:

- Compatible con todas las baterías de iones de litio de la serie GC2 de Trojan.
- Perfil redondo con pantalla de tres líneas.
- Resistente al agua y al polvo.
- Luz de fondo para una fácil visualización.
- Opciones de montaje versátiles.
- Disponible con su distribuidor de Trojan Battery Company.



HERRAMIENTAS REQUERIDAS



**Protección para ojos
y guantes**



**Llave de torsión
con aislamiento**



Dado de 13 mm



**Voltímetro
(Opcional)**



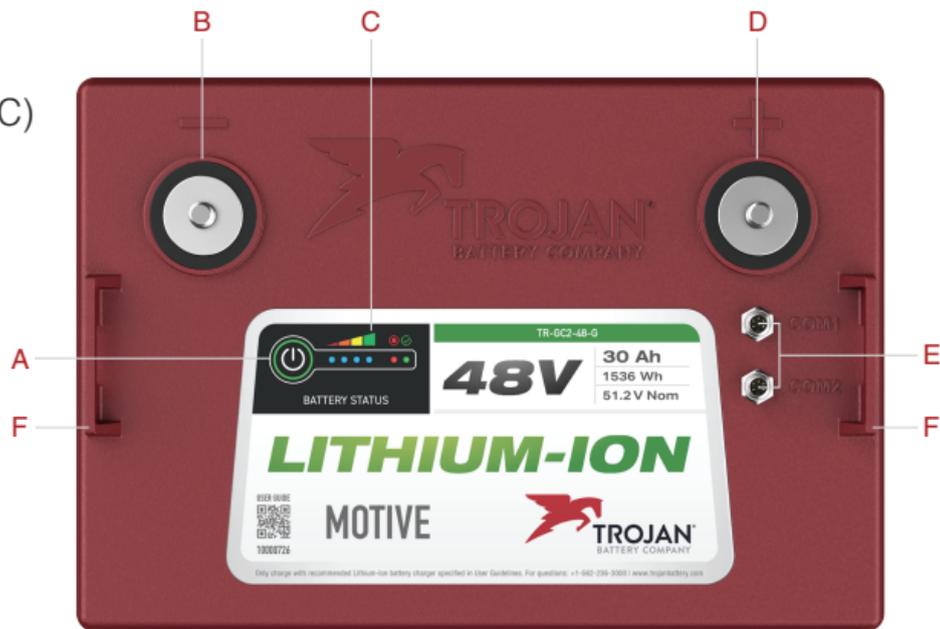
**Correa para izamiento
(se recomienda)**



Cables

INTERFAZ DE LA BATERÍA

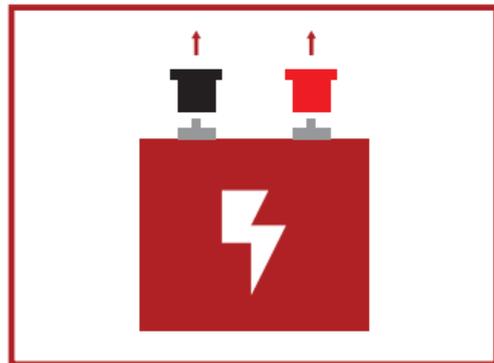
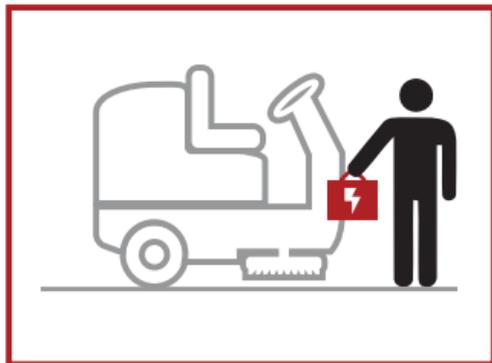
- A. Botón de estado
- B. Terminal negativo (tamaño M8)
- C. Indicadores de estado de la batería (SoC)
- D. Terminal positivo (tamaño M8)
- E. Puerto de Comunicaciones I/II
- F. Soportes de elevación



SEGURIDAD

- Apague las baterías durante la instalación.
- Utilice equipo de protección personal adecuado (protección para los ojos y guantes).
- Utilice herramientas aisladas.
- No use joyas u otros objetos metálicos cuando manipule las baterías.
- Mantenga las chispas y las llamas alejadas de las baterías. Esto incluye fuentes de electricidad estática.
- Utilice una correa de izamiento para levantar la batería.
- Utilice cables de longitud y calibre adecuados. (Consulte en las Guías del usuario de las baterías de iones de litio de la Serie GC2 de Trojan® GC2 los tamaños de cable específicos)
- Asegúrese de que el cargador esté configurado según lo recomendado. (Consulte las Guías del usuario de las baterías de iones de litio de la serie GC2 de Trojan® para obtener recomendaciones sobre cargadores)
- Antes de realizar la conexión, asegúrese de que el cargador esté apagado o desconectado.
- No intente abrir la carcasa de la batería.
- Revise las etiquetas de advertencia del producto y las guías del usuario de las baterías de iones de litio de la serie GC2 de Trojan®.

INSTALACIÓN



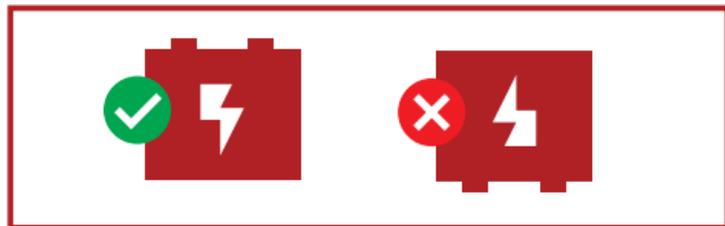
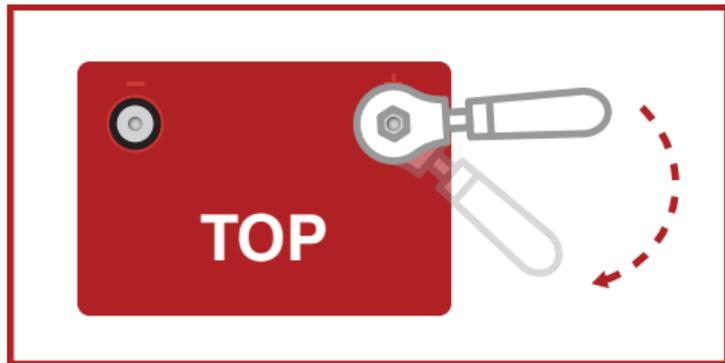
- Utilice una correa de elevación para fijarla a los soportes de elevación de la batería para facilitar su manipulación.

- Coloque la batería de iones de litio GC2 en el compartimiento para batería del equipo.

- Retire los tapones protectores de las terminales antes de instalar los cables o los sujetadores de terminales.

⚠ Las imágenes de los íconos de equipos del cliente tienen únicamente fines de representación visual. Los requisitos de instalación específicos variarán. Seleccione el producto Trojan apropiado para su aplicación. Para obtener instrucciones de instalación más detalladas, consulte las Guías del usuario de las baterías de iones de litio de la serie GC2 de Trojan.

INSTALACIÓN (cont.)



Conexiones de cables:

- Apriete todas las conexiones de los cables según las especificaciones adecuadas para asegurarse de que haya un buen contacto con los terminales. Apretar demasiado puede provocar la rotura del terminal.

Par de apriete de las terminales:

- 80-90 libras-pulgada (9-10 Nm)

Orientación:

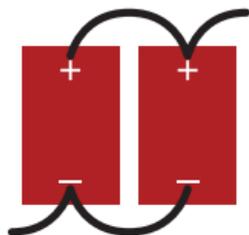
- Las baterías solo deben instalarse en orientación vertical con los terminales apuntando hacia arriba.

INSTALACIÓN (cont.)

Tamaño del cable:

Los cables de la batería deben tener el tamaño adecuado para soportar la carga esperada. Consulte la Guía del usuario de las baterías de iones de litio de la serie GC2 de Trojan® para conocer el amperaje máximo según el calibre del cable.

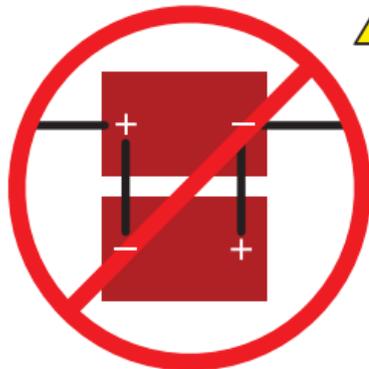
Conexión en paralelo:



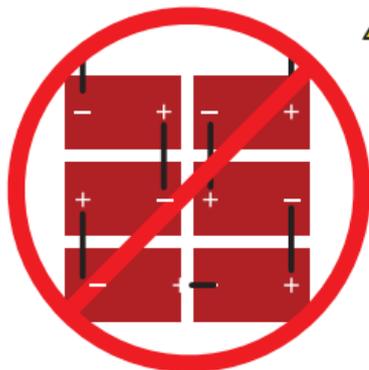
Voltaje del Sistema*: 48 V
Capacidad del Sistema*: 60 A-h



Voltaje del Sistema*: 48 V
Capacidad del Sistema*: 90 A-h



⚠ NO instale las baterías con la polaridad invertida. Esto podría dañar de manera permanente la batería.



⚠ NO instale las baterías en serie. Esto podría dañar de manera permanente la batería.

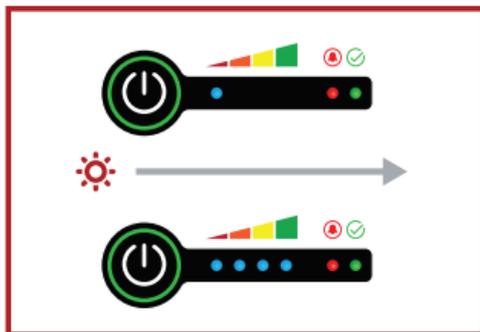
El voltaje y la capacidad se aplican únicamente al ejemplo de 48 V. Los valores diferirán para los productos de 24 V y 36 V.

CÓMO INICIAR

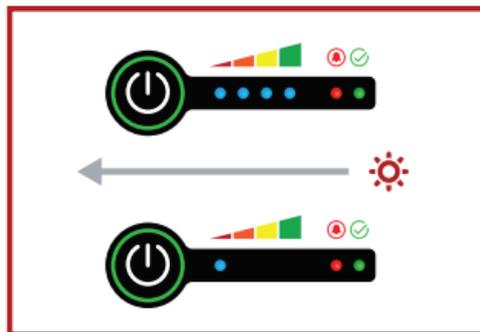
⚠ Antes de usar la batería, cárguela completamente con el cargador recomendado.



Encendido/Apagado: El botón de estado está ubicado al lado de los indicadores LED.



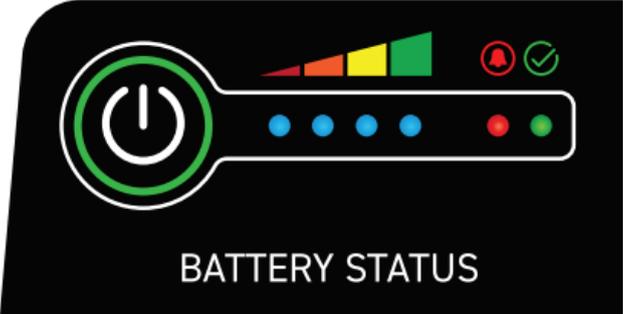
Encendido: Mantenga oprimido el botón de estado. La batería mostrará su estado de carga durante aproximadamente un segundo. Luego, los LED se encenderán sucesivamente de izquierda a derecha y todos los LED parpadearán rápidamente una vez. La alimentación ahora está encendida y se debe soltar el botón.



Apagado: Mantenga oprimido el botón de estado. La batería mostrará su estado de carga y estado por aproximadamente cuatro segundos (tenga en cuenta que los LED de estado no se mostrarán cuando la batería esté en modo de almacenamiento). Todos los LED se encenderán y luego se apagarán de derecha a izquierda, seguido de todos los LED parpadearán rápidamente una vez. Suelte el botón. La batería ahora está en modo de almacenamiento.

CARGA

GUÍA DEL INDICADOR DEL ESTADO DE CARGA

INDICACIÓN DEL COLOR DEL LED	CONDICIÓN DE LA BATERÍA	INDICADOR VISUAL
4 LED azules	76% - 100% de capacidad restante	
3 LED azules	51% - 75% de capacidad restante	
2 LED azules	26% - 50% de capacidad restante	
1 LED azul	0% - 25% de capacidad restante	
LED rojo	Alarma activa/condición de falla en la batería	
LED verde	Operación normal	

⚠ El uso de perfiles de carga diseñados para baterías de plomo-ácido u otros tipos de baterías provocará daños permanentes a la batería. Póngase en contacto con su distribuidor local de iones de litio autorizado de Trojan para obtener ayuda.

**Use únicamente con cargadores para baterías de iones de litio compatibles
Escanee para ver la lista aprobada**



CONFIANZA EN TROJAN

- Desarrollando baterías de ciclo profundo desde 1925.
- Gama completa de baterías avanzadas de ciclo profundo, AGM, gel y lones de litio.
- Componentes de calidad para confiabilidad y rendimiento.
- Retorno de la inversión líder en la industria y bajo costo de propiedad.
- Excelente servicio técnico y de atención al cliente.
- Los procedimientos de prueba de las baterías Trojan cumplen con los estándares de prueba BCI e IEC.
- Cobertura global: se vende en más de 120 países



Para obtener más detalles, consulte la Guía del usuario de las **baterías de iones de litio de la serie GC2 de Trojan®**, disponible en: trojanbattery.com

SOPORTE TÉCNICO

Llame al soporte técnico de Trojan Battery:

Estados Unidos y Canadá: 800-423-6569, marque la ext. 3045

Internacional: +1-562-236-3045

Correo electrónico: técnico@trojanbattery.com

En la web: trojanbattery.com/tech-support/

Sede corporativa

Trojan Battery Company

12380 Clark St.

Santa Fe Springs, CA 90670

©2023 Trojan Battery Company, LLC. Reservados todos los derechos. Trojan Battery Company no es responsable de los daños que puedan resultar de cualquier información proporcionada u omitida en esta publicación, bajo ninguna circunstancia. Trojan Battery Company se reserva el derecho de realizar ajustes a esta publicación en cualquier momento, sin previo aviso ni obligación. Consulte el sitio web de Trojan Battery Company (www.trojanbattery.com) para obtener la información más actualizada.

10000811 Rev. 181223

