



## GARANTÍA LIMITADA PARA APLICACIONES DE ENERGÍA RENOVABLE

La Compañía Trojan Battery garantiza el reemplazo sin costo alguno, de cualquier batería usada en aplicaciones de energía solar y renovable que estén inservibles (no solamente descargadas) debido a defectos de material y/o mano de obra y solamente durante el periodo de garantía especificado en la etiqueta. Esta garantía es solo para el comprador original de la batería, no es transferible y es válida solo en productos vendidos en Norte América (E.U.A., Canadá y México).

### LIMITACIONES DE LA GARANTÍA

La Compañía Trojan Battery no se hará responsable por gastos de transportación, instalación, recarga, pruebas al sistema eléctrico, pérdida de tiempo y de uso del equipo ó de otros gastos que pudieran ser considerados daños accidentales ó como consecuencia.

### LAS COBERTURAS DE ESTA GARANTÍA LIMITADA NO SERÁN EFECTIVAS SI LA FALLA SE DEBE A...

Abuso y negligencia en mantener niveles de líquidos inapropiados (agua de más ó de menos), daño ocasionado durante el transporte, cables flojos, material oxidado ó corroído, mantenimiento e instalación inapropiados, material dañado ó quebrado, cajas expandidas y expuestas a calor excesivo, congelamiento, fuego, explosiones, adición de cualquier otra solución química que no sea agua, carga insuficiente (de más ó de menos), usar la batería cuando no esta cargada, dejar baterías descargadas, usar baterías de un tamaño no apropiado, baterías dañadas por equipo eléctrico, códigos de garantía destruidos ó alterados. La batería debe ser usada solo en la aplicación para la que fue diseñada.

El dueño deberá leer las etiquetas con instrucciones de advertencia en la batería sobre como deben usarse. Cuando agregue agua a la batería, se puede usar cualquier método ó sistema mientras se mantenga el nivel de líquido recomendado, no añadiendo menos ó más agua. La batería está diseñada para ser usada por personas con experiencia y entrenamiento en su uso.

### GARANTÍA GENERAL LIMITADA:

	Tipo de Batería	Reemplazo gratis (meses)	Pro-rateada (meses)
RE Series	L16RE-A, L16RE-B, L16RE-2V	24	60

### COMO RECIBIR SERVICIO DE GARANTÍA?

Para resolver problemas cubiertos por ésta garantía de aplicaciones de Energía Solar y Renovable, contacte su distribuidor local en donde compró sus baterías para confirmar el defecto. Usted deberá proveer su recibo de compra así como el código de fecha de las baterías. La garantía empieza a partir de la fecha de compra y cubre solamente aplicaciones de energía solar y renovable. Durante el periodo de reemplazo gratis, la batería será reparada ó reemplazada con una similar ó de valor equivalente. El pro-rateo por uso se calcula basado en el precio de venta sugerido por el fabricante, usando la siguiente formula:

$$\frac{(\text{Precio de venta sugerido por el fabricante})}{\text{Tiempo de garantía (en meses)}} \times (\# \text{ de meses en servicio}) = \text{Precio de reemplazo}$$

La Compañía Trojan Battery se reserva el derecho de agregar ó quitar baterías a las ya listadas, cuando estas ya no están disponibles ó están obsoletas.

### LIMITACION EN DICHAS GARANTÍAS:

La Compañía Trojan Battery no hace garantías expresas con respecto a sus baterías, solo la garantía limitada que se menciona anteriormente. Estas garantías son limitadas al plazo ya antes mencionado.

### LIBERACION DE RESPONSABILIDAD POR DAÑOS OCASIONADOS:

La Compañía Trojan Battery no será responsable por ningún daño accidental ó como consecuencia.

### APLICACION DE LA LEY ESTATAL:

Esta garantía le da algunos derechos legales específicos y posiblemente también le de otros derechos que cambian de estado a estado.

Para su distribuidor ó mayorista de productos de Energía Renovable Trojan más cercano a usted, llame al 800-423-6569 ó al +1-562-236-3000, ó visítenos en [www.trojanbattery.com](http://www.trojanbattery.com)

# GARANTÍA LIMITADA PARA APLICACIONES DE ENERGÍA RENOVABLE

BCI GROUP SIZE	TYPE	CAPACITY <sup>A</sup> Amp-Hours (AH)			TERMINAL TYPE (See Below)	DIMENSIONS <sup>B</sup> Inches (mm)			WEIGHT lbs. (kg)
		5 Hr Rate	20 Hr Rate	100 Hr Rate		L	W	H <sup>C</sup>	
<b>2 VOLT DEEP CYCLE BATTERIES</b>									
903	L16RE-2V*	-	1110	1235	9	11 5/8 (295)	7 (178)	17 11/16 (450)	119 (54)
<b>6 VOLT DEEP CYCLE BATTERIES</b>									
GC2	T-105	185	225	250	1,3,4,5,9	10 3/8 (264)	7 1/8 (181)	10 7/8 (276)	62 (28)
GC2	T-105 Plus	185	225	250	1,2,4	10 3/8 (264)	7 1/8 (181)	10 11/16 (272)	62 (28)
GC2	T-125	195	240	266	1,3,4,5,9	10 3/8 (264)	7 1/8 (181)	10 7/8 (276)	66 (30)
GC2	T-125 Plus	195	240	266	1,2,4	10 3/8 (264)	7 1/8 (181)	10 11/16 (272)	66 (30)
902	J305G	-	310	343	5	12 1/4 (311)	7 (178)	14 3/8 (365)	90 (41)
903	L16RE-A*	-	325	360	9	11 5/8 (295)	7 (178)	17 11/16 (450)	115 (52)
903	L16RE-B*	-	370	410	9	11 5/8 (295)	7 (178)	17 11/16 (450)	118 (54)
<b>8 VOLT DEEP CYCLE BATTERIES</b>									
GC8	T-860	125	150	167	1	10 3/8 (264)	7 1/8 (181)	10 7/8 (276)	58 (26)
GC8	T-875	145	170	189	1,3,4	10 3/8 (264)	7 1/8 (181)	10 7/8 (276)	63 (29)
GC8	T-890	155	190	211	1,3,4	10 3/8 (264)	7 1/8 (181)	10 7/8 (276)	69 (31)
<b>12 VOLT DEEP CYCLE BATTERIES</b>									
24	24TMX	-	85	94	3,9	11 1/4 (286)	6 3/4 (171)	9 3/4 (248)	47 (21)
27	27TMX	-	105	117	3,9	12 3/4 (324)	6 3/4 (171)	9 3/4 (248)	55 (25)
27	27TMH	-	115	128	3,4,5,9	12 3/4 (324)	6 3/4 (171)	9 3/4 (248)	61 (28)
30H	30XHS	-	130	144	3,4,5,9	13 15/16 (355)	6 3/4 (171)	10 1/16 (256)	66 (30)
N/A	J150	-	150	166	2	13 13/16 (351)	7 1/8 (181)	11 1/8 (283)	84 (38)
N/A	J150 Plus	-	150	166	1,2,4	13 13/16 (351)	7 1/8 (181)	11 1/8 (283)	84 (38)
921	J185G	-	180	199	6	15 1/2 (394)	7 (178)	14 5/8 (371)	105 (48)
921	J185P	-	195	216	6	15 (381)	7 (178)	14 5/8 (371)	113 (51)
921	J185H	-	215	239	6	15 (381)	7 (178)	14 5/8 (371)	127 (58)
N/A	DC-500ML	-	450	500	4,9	19 1/4 (489)	10 5/8 (270)	16 3/4 (425)	332 (151)
<b>6 VOLT DUAL PURPOSE AGM BATTERIES</b>									
GC2	6V-AGM	-	200	221	6	10 1/4 (260)	7 1/8 (181)	10 3/4 (274)	65 (29)
<b>12 VOLT DUAL PURPOSE AGM BATTERIES</b>									
24	24-AGM	-	80	88	6	10 1/4 (260)	6 5/8 (168)	9 1/2 (241)	52 (24)
27	27-AGM	-	100	111	6	12 1/16 (306)	6 5/8 (168)	9 7/16 (239)	67 (30)
31	31-AGM	-	110	122	6	12 15/16 (329)	6 13/16 (173)	9 5/16 (237)	74 (34)
4D	4D-AGM	-	165	182	6	20 7/8 (530)	8 1/4 (209)	9 5/8 (244)	125 (57)
8D	8D-AGM	-	230	254	6	20 1/2 (521)	10 9/16 (269)	9 3/16 (233)	167 (76)
<b>6 VOLT DEEP-CYCLE GEL BATTERIES</b>									
GC2	6V-GEL	-	189	198	5	10 1/4 (260)	7 1/8 (181)	10 7/8 (276)	68 (31)
<b>12 VOLT DEEP-CYCLE GEL BATTERIES</b>									
24	24-GEL	-	77	85	5,6	10 7/8 (276)	6 3/4 (171)	9 5/16 (236)	52 (24)
27	27-GEL	-	91	100	5	12 3/4 (324)	6 3/4 (171)	9 1/4 (234)	63 (29)
31	31-GEL	-	102	108	5	12 15/16 (329)	6 3/4 (171)	9 5/8 (245)	69 (31)

- A.** Capacidad de Reserva ó Capacidad. El número de minutos que una batería produce durante una descarga a corriente continua a 27°C(80°F) y mantiene un voltaje arriba de 1.75 v/celda. Basado en capacidad máxima.
- B.** Cantidad de AH que una batería produce durante una descarga a corriente continua por 5 horas a 30°C (86°F) y mantiene un voltaje arriba de 1.75 v/celda. Basado en capacidad máxima.
- C.** Cantidad de AH que una batería produce durante una descarga a corriente continua por 20 horas a 27°C (80°F) y mantiene un voltaje arriba de 1.75 v/celda. Basado en capacidad máxima.
- D.** Las dimensiones son tomadas de la parte más baja de la batería a la parte más alta de la terminal. Pueden variar de acuerdo al tipo de terminal usado.
- E.** Capacida @ 56 amperes son 90 minutos. **F.** Capacida @ 56 amperes son 117 minutos. **G.** Capacida @ 56 amperes son 132 minutos.

## SUGERENCIAS PARA PROLONGAR MAS LA VIDA DE SU BATERÍA

**Guarde y opere sus baterías en un lugar seco y fresco.** Cada 10°C (18°F) que la batería tiene arriba de la temperatura ambiente (25°C o 77°F), hacen que la vida de su batería disminuya un 50%.

**Recargue totalmente sus baterías después de cada uso.** El permitir que sus baterías permanezcan bajas en carga por periodos largos hará que su capacidad y vida disminuyan.

Si usted almacena sus baterías por un periodo largo, asegúrese de recargarlas totalmente cada 3 a 6 meses. Las baterías de ácido-plomo se autodescargan de un 5 a un 15% por mes, dependiendo de la temperatura de el lugar y condiciones de almacenamiento.

Cheque regularmente el voltaje de las baterías así como la densidad del electrolito para asegurarse que estan cargadas completamente. Como regla general, el tamaño del panel solar debe producir una corriente (amperes) de carga inicial entre el 10 y el 20% de la capacidad de 20 horas del paquete de baterías usado.

Muchos controladores de carga tienen equalizadores que pueden ayudarle a asegurarse de la salud de sus baterías. Ecualize sus baterías por lo menos una vez al mes por un periodo de 2 a 4 horas ó más en caso de que sus baterías no se cargen completamente de manera frecuente.

**Añada agua a sus baterías regularmente.** Las celdas de las baterías deben chequearse periódicamente para asegurarse que estén cubiertas de agua. Reviselas una vez al mes después de su instalación y determine fechas para añadir agua. Agregue agua destilada si es necesario y después de haberlas cargado completamente.

**Para procedimientos para añadir agua, cheque el voltaje de la batería y otras instrucciones de mantenimiento, consulte nuestra sección de Apoyo Técnico en nuestra página de Internet [www.trojanbattery.com](http://www.trojanbattery.com), ó la Guía para el Usuario de Baterías Trojan.**

