

## GUÍA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



TAMAÑO DEL GRUPO BCI	TIPO	CAPACIDAD <sup>A</sup> Minutos			CAPACIDAD <sup>B</sup> Amp. hora (Ah)			TIPO DE TERMINAL (vea abajo)	DIMENSIONES <sup>C</sup> Pulgadas (mm)			PESO lbs. (kg)
		@25 Amps	@56 Amps	@75 Amps	5 Hr Rate	20 Hr Rate	100 Hr Rate		L	An	Al <sup>F</sup>	
<b>BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO DE 6 VOLTIOS</b>												
GC2	6V-GEL	394	-	-	154	189	-	5	10 1/4 (260)	7 1/8 (181)	10 7/8 (276)	68 (31)
<b>BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO DE 12 VOLTIOS</b>												
24	24-GEL	147	-	-	66	77	-	5,6	10 7/8 (276)	6 3/4 (171)	9 5/16 (236)	52 (24)
27	27-GEL	179	-	-	76	91	-	5	12 3/4 (324)	6 3/4 (171)	9 1/4 (234)	63 (29)
31	31-GEL	200	-	-	85	102	-	5	12 15/16 (329)	6 3/4 (171)	9 5/8 (245)	69 (31)

TAMAÑO DEL GRUPO BCI	TIPO	CAPACIDAD <sup>A</sup> Minutos		POTENCIA DE ARRANQUE		CAPACIDAD <sup>B</sup> Amp. hora (Ah)			TIPO DE TERMINAL (vea abajo)	DIMENSIONES <sup>C</sup> Pulgadas (mm)			PESO lbs. (kg)
		@25 Amps	@75 Amps	CCA <sup>D</sup> @0°F	CA <sup>E</sup> @32°F	5 hs	20 hs	100 hs		L	An	Al <sup>F</sup>	
<b>BATERÍAS MARINAS/RV DE CICLO PROFUNDO DE 12 VOLTIOS</b>													
24	SCS150	150	36	530	650	80	100	-	8	11 1/4 (286)	6 3/4 (171)	9 3/4 (248)	50 (23)
27	SCS200	200	52	620	760	95	115	-	8	12 3/4 (324)	6 3/4 (171)	9 3/4 (248)	60 (27)
30H	SCS225	225	57	665	820	105	130	-	8	13 15/16 (355)	6 3/4 (171)	9 7/8 (251)	66 (30)
<b>BATERÍAS AGM DE DOBLE PROPÓSITO DE 6 VOLTIOS</b>													
GC2	6V-AGM	385	-	1100	1400	154	200	-	6	10 1/4 (260)	7 1/8 (181)	10 3/4 (274)	65 (29)
<b>BATERÍAS AGM DE DOBLE PROPÓSITO DE 12 VOLTIOS</b>													
24	24-AGM	130	-	440	620	61	80	-	6	10 1/4 (260)	6 5/8 (168)	9 1/2 (241)	52 (24)
27	27-AGM	175	-	560	780	76	100	-	6	12 1/16 (306)	6 5/8 (168)	9 7/16 (239)	67 (30)
31	31-AGM	190	-	720	950	83	110	-	6	12 15/16 (329)	6 13/16 (173)	9 5/16 (237)	74 (34)
4D	4D-AGM	325	-	1110	1420	131	165	-	6	20 7/8 (530)	8 1/4 (209)	9 5/8 (244)	125 (57)
8D	8D-AGM	460	-	1450	1850	179	230	-	6	20 1/2 (521)	10 9/16 (269)	9 3/16 (233)	167 (76)

- A. La cantidad de minutos que una batería produce durante una descarga a corriente continua a 80 °F (27 °C) y mantiene .  
 B. La cantidad de amperios hora (Ah) que una batería produce durante una descarga a corriente continua a 80 °F (27 °C) por 20 ó 100 horas y a 86 °F (30 °C) por 5 horas y mantiene un voltaje por arriba de 1.75 v/celda. Basado en la capacidad máxima de la batería.  
 C. Las dimensiones se basan en el tamaño máximo y pueden variar según el tipo de agarradera ó terminal.  
 D. C.C.A. (Corriente de Arranque en frío): Corriente de descarga medida en amperios que una batería nueva y completamente cargada puede mantener durante 30 segundos a 0 °F con un voltaje por arriba de 1.2 v/celda.  
 E. C.A. (Corriente de Arranque): Corriente de descarga medida en amperios que una batería nueva y completamente cargada puede mantener durante 30 segundos a 32°F con un voltaje por arriba de 1.2 v/celda. Esto se refiere a veces como Corriente de Arranque Marina ó M.C.A. a 32 °F.  
 F. Las dimensiones se toman desde la parte más baja de la batería a su punto más alto. Las dimensiones pueden variar según el tipo de terminal.

### CONFIGURACIONES DE LOS BORNES

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Terminal de Perfil Bajo	Terminal de Perfil Alto	Terminal de Rosca Mariposa	Terminal de Poste Automotivo	Terminal Universal	Terminal de Poste Automotivo y Tornillol	Terminal de Tornillo	Terminal de Rosca Mariposa Doble	Terminal L	Cable y enchufe

Caja "Polyon™"



Para el Distribuidor Maestro de Trojan cerca de usted, llame al 800-423-6569 ó 562-236-3000 ó visítenos en [www.trojanbattery.com](http://www.trojanbattery.com)



## GUÍA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

### Una guía completa que hace más fácil la selección de su batería.

Desde 1925, Trojan Battery Company es reconocida por fabricar las baterías de ciclo profundo más confiables a nivel mundial con una ingeniería superior y un diseño de producto innovador. Ofrecemos a nuestros clientes esta guía de especificaciones del producto como una herramienta esencial para la selección de baterías, que presenta:

- Consejos útiles para determinar cuál es la batería Trojan más adecuada para su aplicación
- Una guía paso a paso con diagramas para la instalación y configuración de la batería
- Una tabla de especificaciones fácil de utilizar que muestra la línea completa de productos de Trojan Battery
- Configuración de Terminales con fotos

También ofrecemos apoyo técnico sobresaliente y personalizado proporcionado por ingenieros de aplicaciones de tiempo completo. *Las baterías Trojan están disponibles en todo el mundo a través de nuestra Red de Distribuidores Maestros.*

Llame al 800-423-6569 o al 562-236-3000 para más información ó visítenos en [www.trojanbattery.com](http://www.trojanbattery.com)

Clean energy for life™

**Antes de comenzar:**

- Asegúrese de conocer el voltaje del sistema, las dimensiones del compartimiento para la batería (largo, ancho y alto) y sus necesidades de energía
- Determine si quiere usar una batería con ELECTROLITO LÍQUIDO, de GEL o de malla de fibra de vidrio absorbente (AGM)

Ahora está listo para utilizar la Guía de Especificaciones del Producto para elegir la batería y la configuración adecuadas.

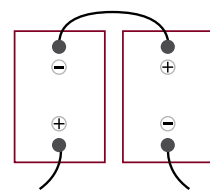
**Paso 1: Determine el voltaje de la batería y cuántas va a utilizar**

**1-1** Basado en el voltaje del sistema, decida primero el tipo y cuántas baterías deberá utilizar para cumplir con los requerimientos de ese sistema. Por ejemplo, puede conectar una serie de ocho baterías de 6 V, seis baterías de 8 V ó cuatro baterías de 12 V para un sistema de 48 voltios. El tamaño del compartimiento para baterías, los requisitos de energía y los costos pueden limitar las opciones.

**1-2** Asegúrese de que haya espacio suficiente entre las baterías para permitir cierta expansión menor durante el uso y una circulación de aire adecuada para mantener baja la temperatura de la batería en entornos calientes.

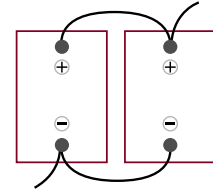
**CONSEJO:** La conexión de baterías en serie no aumenta la capacidad de las baterías; simplemente aumenta el voltaje total para cumplir con los requisitos del sistema. Una vez cubiertos los requisitos del sistema, y si el espacio lo permite, puede añadir otro grupo de baterías y conectarlas en paralelo para duplicar la capacidad del sistema. Vea el diagrama siguiente.

**Conexión en Serie**



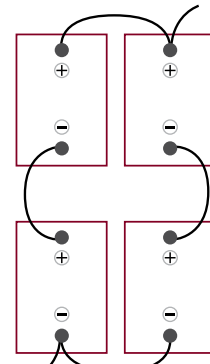
Para aumentar el voltaje, conecte las baterías en serie.

**Conexión en Paralelo**



Para aumentar la capacidad de amperios hora, conecte las baterías en paralelo.

**Conexiones en Serie/Paralelo**



Para aumentar tanto el voltaje como la capacidad de amperios hora, conecte las baterías en serie/paralelo.

**Paso 2: Elija el mejor tipo de batería**

**2-1** Cuando elija el tipo de batería, considere primero el espacio disponible en el compartimiento para baterías ya que este puede limitar sus opciones. Sin embargo, dentro de las restricciones de espacio, usted puede tener varias opciones para elegir. Por ejemplo, puede utilizar una T-605, una T-105 ó una T-125 en el mismo lugar porque son exactamente del mismo tamaño físico. La diferencia entre éstas baterías es la cantidad de energía que suministran

**2-2** A continuación, considere sus necesidades de energía, use la batería que está reemplazando como punto de referencia. Si la batería vieja suministraba suficiente energía, la puede reemplazar con una batería de capacidad similar. Si necesita más energía, use una de más capacidad y si necesita menos energía, use una de menor capacidad.

**CONSEJO:** Si no sabe qué batería utilizar, contacte al fabricante del equipo sobre la especificación de batería recomendada. Trojan Battery ofrece un apoyo técnico sobresaliente y personalizado proporcionado por ingenieros de aplicación de tiempo completo para ayudarle a elegir la batería ideal.

**Paso 3: Seleccione la mejor terminal**

**3-1** Por último, determine cuál es la mejor terminal que cumple con las necesidades del tipo de conexión y de cables que planea utilizar. Consulte las opciones de terminales disponibles para la batería que seleccionó (vea las fotos en la última página de esta guía) para decidir la elección.

**CONSEJO:** Asegúrese de utilizar el tamaño de cable adecuado para conectar las baterías con el propósito de evitar sobrecalentamiento de las conexiones. Para obtener información respecto a los tamaños correctos de cables, consulte el Código Eléctrico Nacional, la Guía para el Usuario de Trojan Battery ó póngase en contacto con el personal de apoyo técnico de Trojan.

TAMAÑO DEL GRUPO BCI	TIPO	CAPACIDAD <sup>A</sup> Minutos			CAPACIDAD <sup>B</sup> Amp. hora (Ah)			TIPO DE TERMINAL (ver la última página)	DIMENSIONES <sup>C</sup> Pulgadas (mm)			PESO lbs. (kg)
		@25 Amps	@56 Amps	@75 Amps	5 hs	20 hs	100 hs		L	An	Al <sup>F</sup>	
<b>BATERÍA DE CICLO PROFUNDO DE 2 VOLTIOS</b>												
903	L16RE-2V*	-	-	-	-	1110	1235	9	11 5/8 (295)	7 (178)	17 11/16 (450)	119 (54)
<b>BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO DE 6 VOLTIOS</b>												
GC2	T-605	383	-	105	175	210	-	1,3,4,5	10 3/8 (264)	7 1/8 (181)	10 7/8 (276)	58 (26)
GC2	T-105	447	-	115	185	225	-	1,3,4,5,9	10 3/8 (264)	7 1/8 (181)	10 7/8 (276)	62 (28)
GC2H	T105-RE*	-	-	-	-	225	250	9	10 3/8 (264)	7 1/8 (181)	11 3/4 (299)	67 (30)
GC2	T-105 Plus	447	-	115	185	225	-	1,2,4	10 3/8 (264)	7 1/8 (181)	10 11/16 (272)	62 (28)
GC2	T-125	488	-	132	195	240	-	1,3,4,5,9	10 3/8 (264)	7 1/8 (181)	10 7/8 (276)	66 (30)
GC2	T-125 Plus	488	-	132	195	240	-	1,2,4	10 3/8 (264)	7 1/8 (181)	10 11/16 (272)	66 (30)
GC2H	T-145	530	-	145	215	260	-	1,3,4,5	10 3/8 (264)	7 1/8 (181)	11 5/8 (295)	72 (33)
GC2H	T-145 Plus	530	-	145	215	260	-	1,2,4	10 3/8 (264)	7 1/8 (181)	11 1/2 (292)	72 (33)
DIN	TE35	500	-	135	200	245	-	4	9 5/8 (244)	7 1/2 (191)	10 7/8 (276)	68 (31)
901	J250G	475	-	130	195	235	-	5	11 1/2 (292)	7 (178)	11 7/8 (302)	67 (30)
901	J250P	540	-	135	215	250	-	6	11 11/16 (297)	7 (178)	11 1/2 (292)	72 (33)
902	J305E-AC	645	-	160	250	305	-	5	12 1/4 (311)	7 (178)	14 3/8 (365)	83 (38)
902	J305G-AC	678	-	175	258	315	-	5	12 1/4 (311)	7 (178)	14 3/8 (365)	88 (40)
902	J305P-AC	711	-	195	271	330	-	6	11 5/8 (295)	7 (178)	14 3/8 (365)	96 (44)
902	J305H-AC	781	-	215	295	360	-	6	11 5/8 (295)	7 (178)	14 3/8 (365)	98 (45)
903	L16E-AC	766	-	185	303	370	-	5	12 1/4 (311)	7 (178)	17 (432)	100 (46)
903	L16G-AC	789	-	200	320	390	-	5	12 1/4 (311)	7 (178)	17 (432)	107 (49)
903	L16P-AC	850	-	220	344	420	-	6	11 5/8 (295)	7 (178)	16 3/4 (424)	114 (52)
903	L16H-AC	935	-	245	357	435	-	6	11 5/8 (295)	7 (178)	16 3/4 (424)	125 (57)
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>BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO DE 8 VOLTIOS</b>												
GC8	T-860	-	90	-	125	150	-	1	10 3/8 (264)	7 1/8 (181)	10 7/8 (276)	58 (26)
GC8	T-875	295	117	-	145	170	-	1,3,4	10 3/8 (264)	7 1/8 (181)	10 7/8 (276)	63 (29)
GC8	T-890	340	132	-	155	190	-	1,3,4	10 3/8 (264)	7 1/8 (181)	10 7/8 (276)	69 (31)
<b>BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO DE 12 VOLTIOS</b>												
24	24TMX	140	-	36	70	85	-	3,9	11 1/4 (286)	6 3/4 (171)	9 3/4 (248)	47 (21)
27	27TMX	175	-	45	85	105	-	3,9	12 3/4 (324)	6 3/4 (171)	9 3/4 (248)	55 (25)
27	27TMH	200	-	51	95	115	-	3,4,5,9	12 3/4 (324)	6 3/4 (171)	9 3/4 (248)	61 (28)
30H	30XHS	225	-	57	105	130	-	3,4,5,9	13 15/16 (355)	6 3/4 (171)	10 1/16 (256)	66 (30)
30H	31XHS	225	-	57	105	130	-	7	13 (330)	6 3/4 (171)	9 1/2 (241)	67 (30)
N/A	T-1260 Plus	260	90	60	113	140	-	1,2,4	12 7/8 (327)	7 1/8 (181)	10 11/16 (272)	78 (35)
N/A	T-1275	280	102	-	120	150	-	1	12 7/8 (327)	7 1/8 (181)	10 7/8 (276)	82 (37)
N/A	T-1275 Plus	280	102	-	120	150	-	1,2,4	12 7/8 (327)	7 1/8 (181)	10 11/16 (272)	82 (37)
N/A	J150	280	-	70	120	150	-	2	13 13/16 (351)	7 1/8 (181)	11 1/8 (283)	84 (38)
N/A	J150 Plus	280	-	70	120	150	-	1,2,4	13 13/16 (351)	7 1/8 (181)	11 1/8 (283)	84 (38)
921	J185E-AC	312	-	82	144	175	-	5	15 1/2 (394)	7 (178)	14 5/8 (371)	102 (46)
921	J185G-AC	324	-	93	152	185	-	5	15 1/2 (394)	7 (178)	14 5/8 (371)	106 (48)
921	J185P-AC	380	-	104	168	205	-	6	15 (381)	7 (178)	14 5/8 (371)	114 (52)
921	J185H-AC	440	-	121	185	225	-	6	15 (381)	7 (178)	14 5/8 (371)	128 (58)
N/A	DC-500ML	1050	-	272	361	450	-	4,9	19 1/4 (489)	10 5/8 (270)	16 3/4 (425)	332 (151)
<b>BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO DE 36 VOLTIOS</b>												
N/A	18DC-500ML	1050	-	272	361	450	-	10	35 1/4 (895)	19 1/8 (486)	16 3/4 (425)	986 (447)