

## GUÍA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

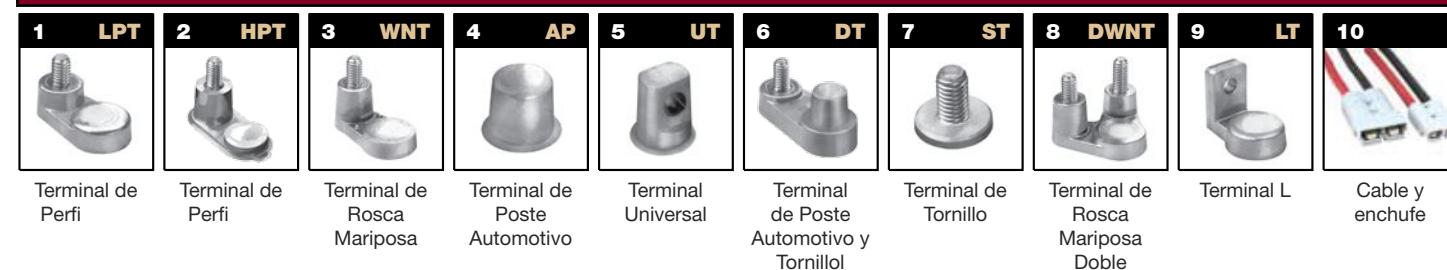


| TAMAÑO DEL GRUPO BCI                            | TIPO   | CAPACIDAD <sup>A</sup> Minutos |          |          | CAPACIDAD <sup>B</sup> Amp. hora (Ah) |            |             | TIPO DE TERMINAL (vea abajo) | DIMENSIONES <sup>C</sup> Pulgadas (mm) |             |                 | PESO lbs. (kg) |
|---|--------|--------------------------------|----------|----------|---------------------------------------|------------|-------------|------------------------------|--|-------------|-----------------|----------------|
|   |        | @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



Caja "Polyon™"



UPS - Estabilizadores - Baterías - Cargadores - Inversores - Racks



## 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 confi. 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 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™

GUÍA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

**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

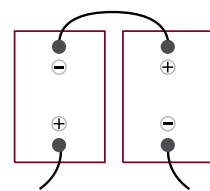
**Paso 1: Determine el voltaje de la batería y cuántas va a utilizar**

**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 sufi el uso y una circulación de aire adecuada para mantener baja la temperatura de la batería en entornos calientes.

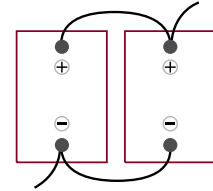
**CONSEJO:** La conexión de baterías en serie no aumenta la capacidad de las baterías; simplemente aumenta el voltaje total para cumplir con los requisitos del sistema. Una vez cubiertos los requisitos del sistema, y si el espacio lo permite, puede añadir otro grupo de baterías y conectarlas en paralelo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

Conexión en Serie



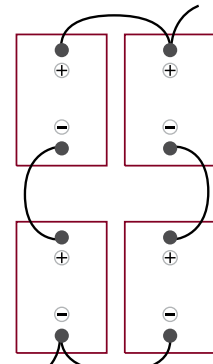
Para aumentar el voltaje, conecte las baterías en serie.

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 sufi 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)      |