

GUIA DE ESPECIFICACION DE PRODUCTO

Una Guía Completa de Selección de Baterías



Trojan[®]
BATTERY COMPANY

Clean energy for life™

Trojan – Reputación Construida en la Calidad, el Liderazgo y la Innovación

Trojan Battery Company es la fábrica líder a nivel mundial de baterías de ciclo profundo. Desde baterías de electrolito líquido de ciclo profundo a baterías de Gel y AGM de Ciclo Profundo, Trojan ha modelado la tecnología del mundo de las baterías de ciclo profundo con más de 85 años de experiencia en la fabricación de baterías. El liderazgo y la innovación de Trojan prevalece hasta hoy en los mercados globales del segmento de aplicaciones de ciclo profundo para golf, energía renovable, transporte, máquinas para limpieza de suelos, plataformas aéreas, marina y vehículos de recreo. Las baterías Trojan están disponibles en todo el mundo a través de nuestra red global de master distributors. Con sede en Santa Fe Springs, CA, las operaciones de Trojan incluyen plantas de fabricación con certificación ISO 9001:2008 en California y Georgia (USA) y oficinas internacionales localizadas en Europa, Los Emiratos Árabes y Asia.

Investigación y Desarrollo de Trojan

Como fabricante líder de baterías de electrolito líquido de ciclo profundo, Trojan mantiene dos centros de investigación y desarrollo de tecnología punta dedicados exclusivamente a la innovación y tecnología de baterías. Nuestros equipos de desarrollo, respaldados por más de 200 años de experiencia en el desarrollo de baterías de ciclo profundo, trabajan juntos para innovar y llevar al mercado tecnologías avanzadas de baterías que excedan las expectativas de nuestros clientes para un desempeño de baterías excepcional. Para garantizar la calidad y desempeño superior de nuestras baterías, Trojan aplica los más rigurosos procedimientos de prueba de la industria, que se adhieren a los estándares de prueba de BCI e IEC, para probar el ciclo de vida, la capacidad, los algoritmos del cargador y la integridad física y mecánica.

Soporte Técnico y Entrenamiento de Trojan

La experiencia de Trojan como fabricantes líderes globales de baterías de ciclo profundo nos provee un conocimiento y comprensión exclusivos sobre tecnología de baterías en aplicaciones de energía renovable. Aplicamos esta experiencia a nuestro soporte técnico sobresaliente. Los ingenieros de gran experiencia de Trojan están disponibles para ayudar con el conocimiento profundo de las tecnologías de baterías y las especificaciones de sistemas, a fin de ayudar a identificar la tecnología de baterías que mejor se adapte a su aplicación.

Las especificaciones de baterías a continuación proporcionan detalles sobre el tipo, la capacidad, la Capacidad a energía, el tipo de Borne / Poste, las dimensiones y el peso de las baterías a fin de garantizar la selección del modelo de batería adecuado. Para obtener más información sobre cómo elegir la batería adecuada para su tipo de sistema, visite www.trojanbattery.com/batterymaintenance/gettingstarted.html

TAMANO DEL GRUPO BCI	TIPO	CAPACIDAD ^A Minutos			CAPACIDAD ^B Amp-Hora (AH)				ENERGIA (kWh)	VOLTAJE	TIPO DE BORNE / POSTE	DIMENSIONES ^C Pulgadas (mm)			PESO lbs. (kg)
		@25 Amp	@56 Amp	@75 Amp	Capacidad a 5 hs	Capacidad a 20 hs	Capacidad a 100 hs	Capacidad a 100 hs				Longitud	Ancho	Altura ^F	
BATERIAS DE ELECTROLITO LÍQUIDO DE CICLO PROFUNDO DE 6 VOLTIOS – con T2 TECHNOLOGY™															
GC2	T-605	383	-	105	175	210	232	1.39	6 VOLTIOS	1, 2, 3, 4	10-3/8 (264)	7-1/8 (181)	10-7/8 (276)	58 (26)	
GC2	T-105	447	-	115	185	225	250	1.50	6 VOLTIOS	1, 2, 3, 4, 5	10-3/8 (264)	7-1/8 (181)	10-7/8 (276)	62 (28)	
GC2	T-105 Plus	447	-	115	185	225	250	1.50	6 VOLTIOS	1, 2, 3, 4	10-3/8 (264)	7-1/8 (181)	10-11/16 (272)	62 (28)	
GC2	T-125	488	-	132	195	240	266	1.60	6 VOLTIOS	1, 2, 3, 4	10-3/8 (264)	7-1/8 (181)	10-7/8 (276)	66 (30)	
GC2	T-125 Plus	488	-	132	195	240	266	1.60	6 VOLTIOS	1, 2, 3, 4	10-3/8 (264)	7-1/8 (181)	10-11/16 (272)	66 (30)	
GC2H	T-145	530	-	145	215	260	287	1.72	6 VOLTIOS	1, 2, 3, 4	10-3/8 (264)	7-1/8 (181)	11-5/8 (295)	72 (33)	
GC2H	T-145 Plus	530	-	145	215	260	287	1.72	6 VOLTIOS	1, 2, 3, 4	10-3/8 (264)	7-1/8 (181)	11-1/2 (292)	72 (33)	
DIN	TE35	500	-	135	200	245	271	1.63	6 VOLTIOS	8	9-5/8 (244)	7-1/2 (191)	10-7/8 (276)	68 (31)	
901	J250G	475	-	130	195	235	261	1.57	6 VOLTIOS	7	11-1/2 (292)	7 (178)	11-7/8 (302)	67 (30)	
901	J250P*	540	-	135	215	250	278	1.67	6 VOLTIOS	6	11-11/16 (297)	7 (178)	11-1/2 (292)	72 (33)	
902	J305E-AC	645	-	160	250	305	339	2.03	6 VOLTIOS	7	12-1/4 (311)	7 (178)	14-3/8 (365)	83 (38)	
902	J305G-AC	678	-	175	258	315	350	2.10	6 VOLTIOS	7	12-1/4 (311)	7 (178)	14-3/8 (365)	88 (40)	
902	J305P-AC*	711	-	195	271	330	367	2.20	6 VOLTIOS	6	11-5/8 (295)	7 (178)	14-3/8 (365)	96 (44)	
902	J305H-AC*	781	-	215	295	360	400	2.40	6 VOLTIOS	6	11-5/8 (295)	7 (178)	14-3/8 (365)	98 (45)	
903	L16E-AC	766	-	185	303	370	411	2.47	6 VOLTIOS	7	12-1/4 (311)	7 (178)	16-3/8 (417)	100 (46)	
903	L16G-AC	789	-	200	320	390	433	2.60	6 VOLTIOS	7	12-1/4 (311)	7 (178)	16-3/8 (417)	107 (49)	
903	L16P-AC*	850	-	220	344	420	467	2.80	6 VOLTIOS	6	11-5/8 (295)	7 (178)	16-3/4 (424)	114 (52)	
903	L16H-AC*	935	-	245	357	435	483	2.89	6 VOLTIOS	6	11-5/8 (295)	7 (178)	16-3/4 (424)	125 (57)	

TAMANO DEL GRUPO BCI	TIPO	CAPACIDAD ^A Minutos			CAPACIDAD ^B Amp-Hora (AH)			ENERGIA (kWh)	VOLTAJE	TIPO DE BORNE / POSTE	DIMENSIONES ^C Pulgadas (mm)			PESO lbs. (kg)
		@25 Amp	@56 Amp	@75 Amp	Capacidad a 5 hs	Capacidad a 20 hs	Capacidad a 100 hs				Capacidad a 100 hs	Longitud	Ancho	
BATERIAS DE ELECTROLITO LIQUIDO DE CICLO PROFUNDO DE 8 VOLTIOS – con T2 TECHNOLOGY™														
GC8	T-860	260	90	-	125	150	167	1.34	8 VOLTIOS	1	10-3/8 (264)	7-1/8 (181)	10-7/8 (276)	58 (26)
GC8	T-875	295	117	-	145	170	189	1.51	8 VOLTIOS	1, 2, 3	10-3/8 (264)	7-1/8 (181)	10-7/8 (276)	63 (29)
GC8	T-890	340	132	-	155	190	211	1.69	8 VOLTIOS	1, 2, 3	10-3/8 (264)	7-1/8 (181)	10-7/8 (276)	69 (31)
BATERIAS DE ELECTROLITO LIQUIDO DE CICLO PROFUNDO DE 12 VOLTIOS – con T2 TECHNOLOGY™														
24	24TMX	140	-	36	70	85	94	1.13	12 VOLTIOS	5, 7, 8, 9	11-1/4 (286)	6-3/4 (171)	9-3/4 (248)	47 (21)
27	27TMX	175	-	45	85	105	117	1.40	12 VOLTIOS	5, 9	12-3/4 (324)	6-3/4 (171)	9-3/4 (248)	55 (25)
27	27TMH	200	-	51	95	115	128	1.54	12 VOLTIOS	5, 7, 8, 9	12-3/4 (324)	6-3/4 (171)	9-3/4 (248)	61 (28)
30H	30XHS	225	-	57	105	130	144	1.73	12 VOLTIOS	5, 7, 8, 9	13-15/16 (355)	6-3/4 (171)	10-1/16 (256)	66 (30)
30H	31XHS	225	-	57	105	130	144	1.73	12 VOLTIOS	11	13 (330)	6-3/4 (171)	9-1/2 (241)	67 (30)
N/D	T-1260 Plus	260	90	60	113	140	155	1.86	12 VOLTIOS	1	12-7/8 (327)	7-1/8 (181)	10-11/16 (272)	78 (35)
N/D	T-1275	280	102	70	120	150	166	1.99	12 VOLTIOS	1	12-7/8 (327)	7-1/8 (181)	10-7/8 (276)	82 (37)
N/D	T-1275 Plus	280	102	70	120	150	166	1.99	12 VOLTIOS	1	12-7/8 (327)	7-1/8 (181)	10-11/16 (272)	82 (37)
N/D	J150	280	102	70	120	150	166	1.99	12 VOLTIOS	1, 2	13-13/16 (351)	7-1/8 (181)	11-1/8 (283)	84 (38)
N/D	J150 Plus	280	102	70	120	150	166	1.99	12 VOLTIOS	1, 2, 3	13-13/16 (351)	7-1/8 (181)	11-1/8 (283)	84 (38)
921	J185E-AC	312	-	82	144	175	194	2.33	12 VOLTIOS	7, 9	15-1/2 (394)	7 (178)	14-5/8 (371)	102 (46)
921	J185G-AC	324	-	93	152	185	205	2.46	12 VOLTIOS	7, 9	15-1/2 (394)	7 (178)	14-5/8 (371)	106 (48)
921	J185P-AC*	380	-	104	168	205	226	2.71	12 VOLTIOS	6	15 (381)	7 (178)	14-5/8 (371)	114 (52)
921	J185H-AC*	440	-	121	185	225	249	2.99	12 VOLTIOS	6	15 (381)	7 (178)	14-5/8 (371)	128 (58)
N/D	DC-500ML**	1050	-	272	361	450	500	6.00	12 VOLTIOS	5, 8	19-1/4 (489)	10-5/8 (270)	16-3/4 (425)	332 (151)
BATERIA DE ELECTROLITO LIQUIDO DE CICLO PROFUNDO DE 36 VOLTIOS														
N/D	18DC-500ML**	1050	-	272	361	450	500	18.00	36 VOLTIOS	12	35-1/4*** (895)	19-1/8 (486)	16-3/4 (425)	986 (447)
LINEA ESPECIAL – BATERIAS DE ELECTROLITO LIQUIDO DE CICLO PROFUNDO														
GC2H	T105-RE	447	-	115	185	225	250	1.50	6 VOLTIOS	5	10-3/8 (264)	7-1/8 (181)	11-3/4 (299)	67 (30)
903	L16RE-A*	695	-	155	267	325	360	2.16	6 VOLTIOS	5	11-5/8 (295)	7 (178)	17-11/16 (450)	115 (52)
903	L16RE-B*	766	-	180	303	370	410	2.46	6 VOLTIOS	5	11-5/8 (295)	7 (178)	17-11/16 (450)	118 (54)
903	L16RE-2V*	-	-	-	909	1110	1235	2.47	2 VOLTIOS	5	11-5/8 (295)	7 (178)	17-11/16 (450)	119 (54)
LINEA INDUSTRIAL – BATERIAS DE ELECTROLITO LIQUIDO DE CICLO PROFUNDO														
N/D	IND9-6V	-	-	-	355	445	545	3.27	6 VOLTIOS	14	15-3/8 (390)	10-1/4 (260)	24 (610)	220 (100)
N/D	IND13-6V	-	-	-	533	673	820	4.92	6 VOLTIOS	14	22-3/8 (568)	10-1/4 (260)	24 (610)	315 (143)
N/D	IND17-6V	-	-	-	711	897	1090	6.54	6 VOLTIOS	14	26-11/16 (678)	10-1/4 (260)	24 (610)	415 (188)
N/D	IND23-4V	-	-	-	977	1233	1500	6.00	4 VOLTIOS	14	22-3/8 (568)	10-1/4 (260)	24 (610)	370 (168)
N/D	IND29-4V	-	-	-	1245	1570	1910	7.64	4 VOLTIOS	14	26-11/16 (678)	10-1/4 (260)	24 (610)	465 (211)

TAMANO DEL GRUPO BCI	TIPO	CAPACIDAD ^A Minutos		CAPACIDAD ^B Amp-Hora (AH)			ENERGIA (kWh)	VOLTAJE	TIPO DE BORNE / POSTE	DIMENSIONES ^C Pulgadas (mm)			PESO lbs. (kg)
		@25 Amp	@75 Amp	Capacidad a 5 hs	Capacidad a 20 hs	Capacidad a 100 hs				Capacidad a 100 hs	Longitud	Ancho	
BATERIAS DE GEL DE CICLO PROFUNDO													
GC2	6V-GEL	394	-	154	189	198	1.19	6 VOLTIOS	6	10-1/4 (260)	7-1/8 (181)	10-7/8 (276)	68 (31)
DIN	TE35-GEL	479	-	180	210	220	1.32	6 VOLTIOS	5, 8	9-5/8 (244)	7-1/2 (190)	10-7/8 (276)	69 (31)
8D	8D-GEL	500	-	188	225	265	3.18	12 VOLTIOS	5	21-1/16 (534)	11 (279)	10-13/16 (233)	157 (71)
24	24-GEL	147	-	66	77	85	1.02	12 VOLTIOS	6	10-7/8 (276)	6-3/4 (171)	9-5/16 (236)	52 (24)
27	27-GEL	179	-	76	91	100	1.20	12 VOLTIOS	7	12-3/4 (324)	6-3/4 (171)	9-1/4 (234)	63 (29)
31	31-GEL	200	-	85	102	108	1.30	12 VOLTIOS	7	12-15/16 (329)	6-3/4 (171)	9-5/8 (245)	69 (31)
DIN	5SHP-GEL	250	-	110	125	137	1.64	12 VOLTIOS	5, 8	13-9/16 (345)	6-3/4 (171)	11-1/8 (283)	85 (39)

* Caja Polyon™ (vea la página Borne / Posterior)
** No disponible con T2 Technology.
*** También disponible en 30-1/4

TAMANO DEL GRUPO BCI	TIPO	CAPACIDAD ^A Minutos		POTENCIA DE ARRANQUE		CAPACIDAD ^B Amp-Hora (AH)			ENERGIA (kWh)	VOLTAJE	TIPO DE BORNE / POSTE	DIMENSIONES ^C Pulgadas (mm)			PESO lbs. (kg)
		@25 Amp	@75 Amp	C.C.A. ^D @0°F	C.A. ^E @32°F	Capacidad a 5 hs	Capacidad a 20 hs	Capacidad a 100 hs	Capacidad a 100 hs			Longitud	Ancho	Altura ^F	
BATERIAS MARINAS/RV DE CICLO PROFUNDO – con T2 TECHNOLOGY™															
24	SCS150	150	36	530	650	80	100	111	1.33	12 VOLTIOS	10	11-1/4 (286)	6-3/4 (171)	9-3/4 (248)	50 (23)
27	SCS200	200	52	620	760	95	115	128	1.54	12 VOLTIOS	10	12-3/4 (324)	6-3/4 (171)	9-3/4 (248)	60 (27)
30H	SCS225	225	57	665	820	105	130	144	1.73	12 VOLTIOS	10	13-15/16 (355)	6-3/4 (171)	9-7/8 (251)	66 (30)
BATERIAS AGM DE CICLO PROFUNDO															
U1	U1-AGM	42	-	240	306	29	33	34	0.408	12 VOLTIOS	13	8-3/16 (207)	5-3/16 (132)	6-13/16 (174)	27 (12)
22	22-AGM	79	-	280	336	43.3	50	52	0.624	12 VOLTIOS	13	9 (229)	5-1/2 (139)	8-1/16 (205)	40 (18)
24	24-AGM	137	-	500	600	67	76	84	1.01	12 VOLTIOS	6	10-3/4 (274)	6-13/16 (174)	8-11/16 (220)	54 (24)
27	27-AGM	158	-	550	660	77	89	99	1.19	12 VOLTIOS	6	12-9/16 (318)	6-13/16 (174)	8-3/4 (221)	64 (29)
31	31-AGM	177	-	600	720	82	100	111	1.33	12 VOLTIOS	6	13-7/16 (341)	6-13/16 (174)	9-3/16 (233)	69 (31)
31	OverDrive™ AGM 31	180	-	730	875	84	102	112	1.34	12 VOLTIOS	11	13-7/16 (341)	6-13/16 (174)	9-1/4 (234)	69 (31)
BATERIAS AGM DE ARRANQUE															
31	TransPower™ ST1000 AGM 31	200	-	1000	1200	88	102	105	1.26	12 VOLTIOS	11	13-7/16 (341)	6-13/16 (174)	9-1/4 (234)	74 (34)
BATERIAS AGM DE DOBLE PROPÓSITO															
GC2	6V-AGM	385	-	1100	1400	154	200	221	1.33	6 VOLTIOS	6	10-1/4 (260)	7-1/8 (181)	10-3/4 (274)	65 (29)
8D	8D-AGM	460	-	1450	1850	179	230	254	3.05	12 VOLTIOS	6	20-1/2 (521)	10-9/16 (269)	9-3/16 (233)	167 (76)



* Caja Polyon™

- A. La cantidad de minutos que una batería puede brindar cuando se descarga a una tasa constante a 80 °F (27 °C) y mantiene una tensión por encima de 1,75 V/celda. Las capacidades se basan en el rendimiento máximo.
- B. La cantidad de amperios hora (AH) que una batería puede brindar cuando se descarga a una tasa constante a 77 °F (25 °C) para la línea Signature, AGM de ciclo profundo y de gel de ciclo profundo, 80 °F (27 °C) para las líneas Especial e Industrial y mantiene una tensión por encima de 1,75 V/celda. Las capacidades se basan en el rendimiento máximo.
- C. Las dimensiones se basan en el tamaño nominal. Las dimensiones pueden variar según el tipo de manija o Borne / Poste. Baterías a ser montadas con espaciado mínimo de 0,5 pulgadas (12,7 mm).
- D. Las dimensiones se toman desde el fondo de la batería hasta su punto más alto. Las alturas pueden variar según el tipo de Borne / Poste.
- E. C.A. (amperios de arranque): carga de descarga medida en amperios que una batería nueva completamente cargada puede mantener durante 30 segundos a 32 °F con una tensión superior a 1,2 V/celda. Esto se menciona a veces como amperios a 32 °F o M.C.A. a 32 °F.
- F. Las dimensiones se toman desde el fondo de la batería hasta su punto más alto. Las alturas pueden variar según el tipo de Borne / Poste.

Configuraciones de los Bornes / Postes

								
1 ELPT	2 EHPT	3 EAPT	4 EUT	5 LT	6 DT	7 UT	8 AP	9 WNT
Borne / Poste de perfil bajo embutido	Borne / Poste de perfil alto embutido	Borne / Poste de conexión de automoción embutido	Borne / Poste universal embutido	Borne / Poste en L	Borne / Poste de conexión de automoción y vástago	Borne / Poste universal	Borne / Poste de conexión de automoción	Borne / Poste para tuerca mariposa
								
10 DWNT	11 ST	12	13 IT	14 IND				
Borne / Poste para tuerca mariposa doble	Borne / Poste de vástago	Cable y enchufe	Borne / Poste de inserción	Borne / Poste Ind				



Tu representante local de baterías Trojan:

Para consultar con la Distribución Principal de Trojan de su zona, comuníquese con el **800.423.6569** ó + **1.562.236.3000** o visite el sitio **www.trojanbattery.com**