



TROJAN[®]

BATTERY COMPANY

MASTER DISTRIBUTOR

TROJAN MÉXICO
CONTACTO@TROJANMEXICO.COM.MX

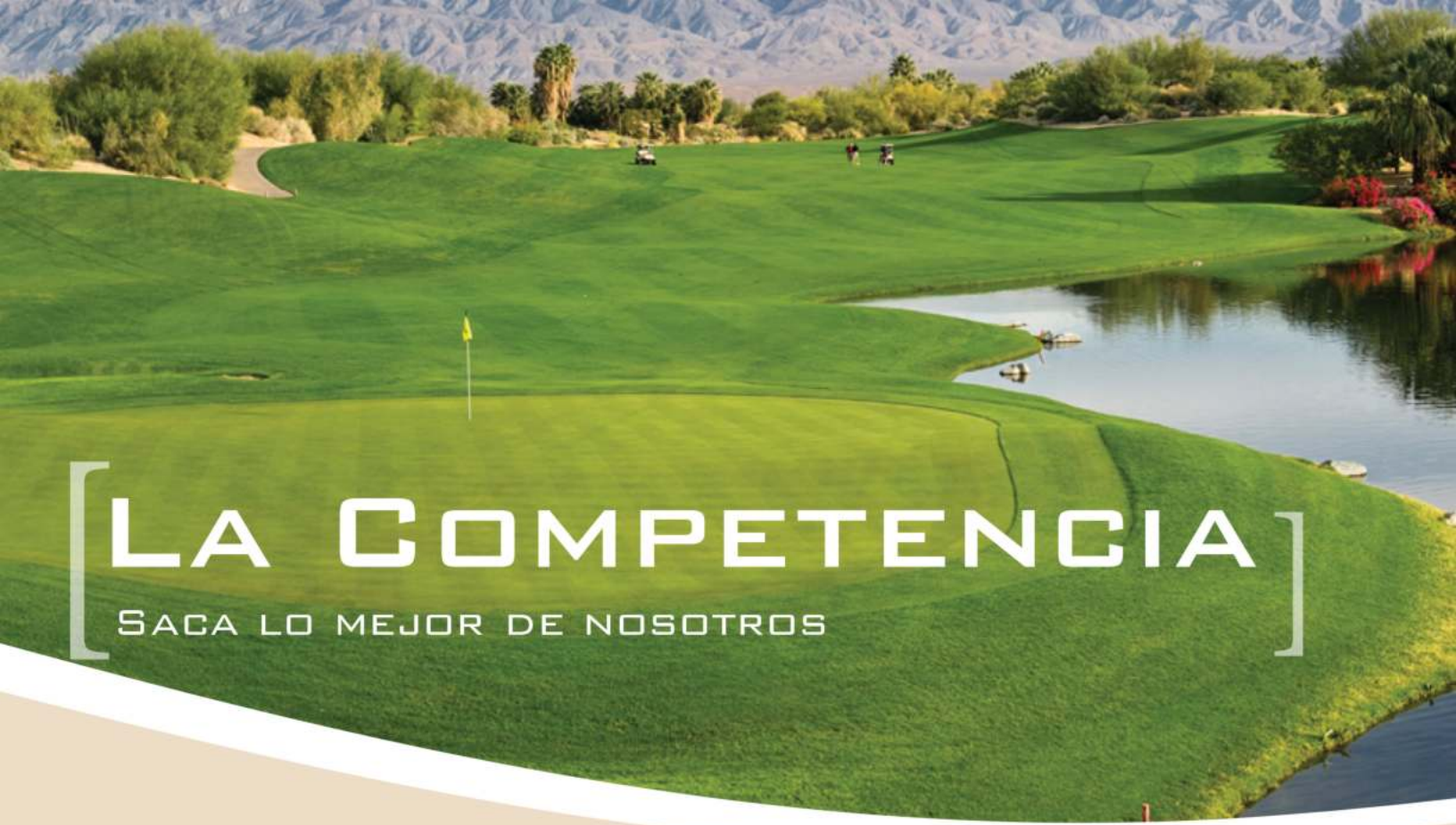
CONTACTANOS
MAYOREO 01 (81) 5102 1121
MENUDEO 01 (81) 2314 0000

Trojanmexico.com.mx

EV GOLF/VEHÍCULOS ELÉCTRICOS



 **TROJAN**
BATTERY COMPANY
MASTER DISTRIBUTOR



[LA COMPETENCIA]

SACA LO MEJOR DE NOSOTROS

DURANTE MÁS DE 85 AÑOS, TROJAN BATTERY HA SIDO UN INNOVADOR EN LA TECNOLOGÍA DE BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO. SABEMOS QUE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS BATERÍAS CON LA MAYOR CALIFICACIÓN DE RENDIMIENTO NO RESULTA POR CASUALIDAD. ES NECESARIO ENTENDER LAS NECESIDADES DE NUESTROS CLIENTES. ES NECESARIO ENTENDER A NUESTROS COMPETIDORES Y LOS PRODUCTOS QUE FABRICAN. SE REQUIERE DE INGENIO, GRAN DETERMINACIÓN Y UN COMPROMISO INALTERABLE CON LA CALIDAD.

CADA DÍA, LOS FABRICANTES DE CARROS DE GOLF Y VEHÍCULOS ELÉCTRICOS ESTÁN INTEGRANDO MÁS Y MÁS AVANCES TECNOLÓGICOS QUE REQUIEREN UNA TECNOLOGÍA DE BATERÍAS MÁS POTENTE. LOS DISEÑOS DE TROJAN BATTERY MEJORAN SU EXPERIENCIA DENTRO Y FUERA DEL CAMPO DE GOLF MEDIANTE LA ENTREGA DE UNA NUEVA CLASE DE TECNOLOGÍA DE CICLO PROFUNDO.

LA TRADICIÓN EN INNOVACIÓN Y EXCELENCIA EN FABRICACIÓN HAN SIDO SIEMPRE LA PIEDRA ANGULAR DEL ÉXITO DE TROJAN BATTERY EN LA INDUSTRIA DE LAS BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO. TROJAN SOLO UTILIZA LOS MEJORES MATERIALES COMBINADOS CON LOS AVANCES TÉCNICOS Y LA PRODUCCIÓN MÁS AVANZADA, INCLUYENDO TECNOLOGÍA DE PUNTA DE FUNDIDO DE PUENTE COMÚN (CAST-ON-STRAP, COS), ROBÓTICA Y OTRAS TECNOLOGÍAS AUTOMATIZADAS. TROJAN SE DEDICA A LA PRODUCCIÓN DE BATERÍAS QUE OFRECEN UN RENDIMIENTO SUPERIOR, DURABILIDAD Y CONFIABILIDAD DÍA TRAS DÍA.

TROJAN MÉXICO

CONTACTO@TROJANMEXICO.COM.MX
Trojanmexico.com.mx

CONTACTANOS

MAYOREO 01 (81) 5102 1121
MENUDEO 01 (81) 2314 0000





Trojan introduce de una nueva clase de tecnología en las baterías de ciclo profundo

Las baterías Traveler 8V y Ranger 160 de Trojan ofrecen una nueva clase de tecnología para baterías ciclo-profundo que rinden una vida más larga y un rendimiento mayor de lo que previamente era posible. Simplemente dicho, no hay ninguna batería comparable en el mercado hoy.

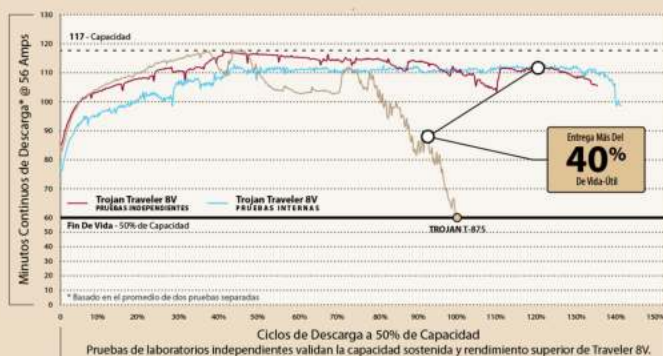
Traveler™ 8V

La batería de ciclo profundo Traveler 8V, el nuevo e innovador producto de Trojan Battery, revoluciona el mercado de carros de golf. Esta batería incorpora más de cuatro años de I+D y entrega una vida-útil de más de 40% sobre las baterías tradicionales de 8 voltios. Componentes internos y ajustes externos de la batería de Traveler 8V incluyen un nuevo Sistema de Protección Interno de la Batería (Sistema IBP). El sistema IBP cuenta con rejillas gruesas, placas en estuche de membranas, la exclusiva tecnología Trojan T2™ con separadores T2 Maxguard® de costillas múltiples, así como un componente avanzado anti-musgo que aísla y protege la parte superior de las placas de la batería. Las baterías Traveler 8V también son compatibles con el sistema de agregado de agua de punto único HydroLink™ de Trojan que las distingue de la competencia.

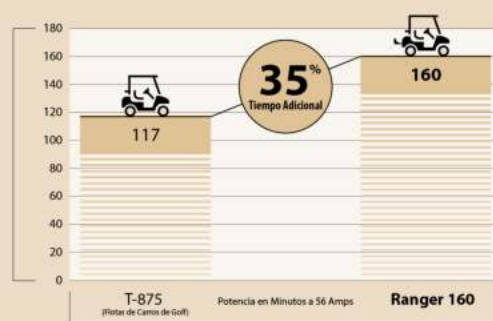
Ranger™ 160

La batería de ciclo profundo Trojan Ranger™ 160 está optimizada para las excursiones que requieren mucho más alcance que una típica batería de carro de golf ofrece. Ranger 160 ofrece un 35% más rendimiento entre recargas, cuando se compara con baterías tradicionales de 8 voltios de carros de golf, permitiéndole al cliente excursiones más largas de lo que antes eran posibles. Como una batería de 8 voltios, de alto rendimiento, Ranger 160 tiene una potencia de 160 minutos cuando se descarga a 56 amperios, y es la primera batería fabricada en los Estados Unidos, que cumple con las demandas mayores de los carros de golf, vehículos utilitarios y de pasajeros de baja velocidad, así como los "buggies" de caza. El diseño interno de Ranger 160 incluye un material más activo entregando un mayor rendimiento para los requerimientos de las excursiones de larga distancia, así como la tecnología exclusiva T2 de Trojan.

PRUEBAS DE TRAVELER 8V



RANGER 160



La investigación y el desarrollo avanzado facilitan la innovación de calidad mundial

La fabricación con tecnología de punta de Trojan es solo una de las formas en la que producimos productos de calidad líder en la industria. En Trojan invertimos a niveles récord en proyectos de mejora de la fabricación y la producción en nuestras instalaciones de los EE. UU. Nuestra reciente incorporación de robótica avanzada, tecnología de punta en fundido de puente común (cast-onstrap, COS), estaciones automáticas de llenado de ácido y equipos de soldadura térmica y evaluación garantizan la calidad general de nuestros productos.

Con plantas de fabricación con certificación ISO 9001:2008 en California y Georgia (USA), Trojan está dedicado a producir baterías que brindan desempeño, durabilidad y fiabilidad superior día tras día.



Fundido en puente común

El equipo automatizado de fundido en puente común de Trojan usa tecnología de punta para mejorar la calidad de los productos. Alinear las placas de las baterías con terminales garantiza un circuito en serie entre las placas de plomo para un desempeño óptimo.



Robótica avanzada

Se utiliza robótica avanzada en toda la planta de fabricación de Trojan a fin de garantizar un mayor nivel de uniformidad y calidad de los productos. La robótica hace más eficiente nuestra producción de baterías y mejora nuestro tiempo de fabricación.

Sistema de agregado de agua HydroLink™

(Solo baterías de electrolito líquido)



Agregado de agua en la batería realizado fácilmente

El mantenimiento apropiado y el periódico agregado de agua son factores importantes para maximizar el desempeño y la vida útil de sus baterías de electrolito líquido de ciclo profundo de Trojan. El mantenimiento de la batería puede ser un trabajo caro, sucio y requiere tiempo. Con el sistema avanzado de agregado de agua de punto único HydroLink™ de Trojan, el agregado de agua preciso de la batería se realiza fácilmente reduciendo tiempo y gastos.

Instalación conveniente

El sistema de agregado de agua de Trojan, HydroLink, está diseñado específicamente para funcionar con baterías de electrolito líquido de 6 voltios, 8 voltios y 12 voltios Trojan* y elimina el tener que adivinar cuando se agrega agua a las baterías de electrolito líquido. Además, el diseño del sistema de HydroLink impide el acceso directo al electrolito de una batería que reduce salpicaduras de ácido, durante el proceso de agregado de agua. Con una instalación simple de los colectores y tuberías de HydroLink, el sistema está listo para su uso. Una vez instalado, es posible llenar un conjunto completo de baterías en menos de 30 segundos.

* HydroLink no es compatible con todas las baterías. Consulte la garantía para ver los detalles: www.trojanbattery.com/products/hydrolink-watering-system/

TROJAN MÉXICO
CONTACTO@TROJANMEXICO.COM.MX
Trojanmexico.com.mx

CONTACTANOS
MAYOREO 01 (81) 5102 1121
MENUDEO 01 (81) 2314 0000

 **TROJAN**
BATTERY COMPANY

El avance a la próxima generación de baterías de ciclo profundo de Trojan



Tecnología innovadora de baterías de ciclo profundo

Diseñada específicamente para cumplir con la creciente demanda actual de carros de golf, la tecnología T2 Technology de Trojan esta basada en su tecnología comprobada históricamente e incorpora mejoras que dan como resultado una batería superior con el máximo desempeño constante, vida más larga y mayor energía total.

LA DIFERENCIA DEL SEPARADOR MAXGUARD® T2



1 Pasta Alpha Plus® con T2 Technology™

Máximo desempeño de operación

La patentada Pasta Alpha Plus de Trojan es una fórmula de pasta patentada de alta densidad proyectada para producir un sorprendente desempeño de la batería. Optimiza el desarrollo de porosidad en el material activo usándolo con mayor efectividad, lo que da como resultado un rendimiento sostenido de la batería durante un período más prolongado. La tecnología T2 Technology de Trojan presenta un agente de metal T2 de patente pendiente en la Pasta Alpha Plus, lo que fortalece sus capacidades de procesamiento electroquímico. La Pasta Alpha Plus con T2 Technology aumenta la capacidad sostenida y el total de horas-amperios, lo que produce más potencia operativa. Esa es la razón principal por la cual las baterías de Trojan superan sistemáticamente a las de la competencia.

2 Tecnología de rejilla de Trojan

Tiempo de inactividad reducido

La tecnología de rejilla de Trojan es una rejilla de aleación de antimonio y plomo formulada específicamente para usar con la Pasta Alpha Plus con T2 Technology. La fórmula de rejilla provee excepcional adhesión estructural entre la Pasta Alpha Plus y el bastidor de la rejilla. Las rejillas gruesas refuerzan la potencia del bastidor y reducen la corrosión general. La configuración general de rejilla es optimizada para mejorar el flujo de corriente a través de la red de rejillas, lo que proporciona un excepcional desempeño de la batería y reduce el tiempo de inactividad y los costos de mantenimiento generales.

3 Separador Maxguard® T2

Vida más larga para la batería

Nuestro separador avanzado Maxguard T2 se encuentra disponible exclusivamente en las baterías Trojan. Su diseño de geometría de nervios múltiples mantiene abiertos los canales de ácido durante más tiempo, lo que mejora el procesamiento electroquímico mientras reduce el riesgo de estratificación. La fórmula de material con base en goma patentado por Maxguard evita la transferencia de antimonio entre las rejillas positivas y las placas negativas; una protección no disponible en muchas de las baterías de otros competidores. Un tejido trasero grueso, nuevo y fortificado, provee aún más fuerza al separador resultando en una batería más robusta con protección aumentada contra fallas ocasionadas por la degradación del separador. El separador avanzado Maxguard T2 de Trojan mantiene el desempeño, proporciona una mayor útil de las baterías y reduce significativamente los costos operativos.

Una nueva dirección en AGM



La línea de baterías Reliant de malla de fibra de vidrio absorbente (AGM por sus siglas en inglés) de Trojan, hecha en los Estados Unidos, presenta elementos de diseño que ofrecen una nueva dirección en la tecnología de AGM. Al ser la única batería AGM de ciclo profundo verdadero del mercado, la línea Reliant está diseñada con un conjunto de características de tecnología avanzada, que ofrece un rendimiento sostenido y producción total de energía excepcional, asegurando así la calidad y fiabilidad excepcional por la que se conoce a Trojan.



Reliant AGM proporciona un rendimiento de ciclo profundo verdadero y máxima energía total



La C-Max Technology ofrece la mayor producción total de energía de la tecnología AGM



Fabricadas en Sandersville, Georgia, conforme las exigentes normativas por las que se conoce a Trojan

Reliant™ *Baterías AGM de ciclo profundo*

Trojan ha desarrollado **Reliant™ AGM con C-Max Technology™** para un agama amplia de aplicaciones que requieren energía de ciclo profundo como carros de golf, vehículos utilitarios, NEV, de baja velocidad, y buggies de caza.

La tecnología de **C-Max Technology** incorpora una amplia gama de características, que no se encuentran en muchas de las ofertas de baterías AGM de hoy, incluidos una fórmula de pasta patentada, separador único, diseño de carcasa fabricada con un polímero especial y máximos supresores de llamas. Reliant AGM se fabrica en los Estados Unidos por Trojan Battery Company, y por lo tanto, Reliant es la única batería AGM de ciclo profundo verdadero "Hecha en EE.UU."

Conozca una nueva dirección en las baterías AGM de ciclo profundo verdadero
– **Reliant™ AGM con C-Max Technology™**

TROJAN MÉXICO
CONTACTO@TROJANMEXICO.COM.MX
Trojanmexico.com.mx

CONTACTANOS
MAYOREO 01 (81) 5102 1121
MENUDEO 01 (81) 2314 0000



Guía de Especificación de Producto

TAMAÑO DEL GRUPO BCI	TIPO	CAPACIDAD ^A Minutos			CAPACIDAD ^B Amp-Hora (AH)				ENERGIA (kWh) Capacidad a 100 hs	TIPO DE BORNE/ POSTE ^E	DIMENSIONES ^C pulgadas (mm)			PESO lbs. (kg)	HydroLink™ o Single-Point Watering Kit ^F
		a 25 amperios	a 56 amperios	a 75 amperios	a 5 hs	a 10 hs	a 20 hs	a 100 hs			Longitud	Ancho	Altura ^D		
BATERÍAS DE ELECTROLITO LÍQUIDO DE CICLO PROFUNDO DE 6 VOLTIOS CON T2 TECHNOLOGY™															
GC2	T-605	383	-	105	175	193	210	232	1.39	1, 2, 3, 4	10.30 (262)	7.11 (181)	11.07 (281)	58 (26)	HydroLink
GC2	T-105	447	-	115	185	207	225	250	1.50	1, 2, 3, 4	10.30 (262)	7.11 (181)	11.07 (281)	62 (28)	HydroLink
GC2	T-105 Plus	447	-	115	185	207	225	250	1.50	1, 2, 3	10.30 (262)	7.11 (181)	11.07 (281)	62 (28)	Single-Point
GC2	T-125	488	-	132	195	221	240	266	1.60	1, 2, 3, 4	10.30 (262)	7.11 (181)	11.07 (281)	66 (30)	HydroLink
GC2	T-125 Plus	488	-	132	195	221	240	266	1.60	1, 2, 3	10.30 (262)	7.11 (181)	11.07 (281)	66 (30)	Single-Point
GC2H	T-145	530	-	145	215	239	260	287	1.72	1, 2, 3, 4	10.30 (262)	7.11 (181)	11.90 (302)	72 (33)	HydroLink
GC2H	T-145 Plus	530	-	145	215	239	260	287	1.72	1, 2, 3	10.30 (262)	7.11 (181)	11.90 (302)	72 (33)	Single-Point
BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO DE 8 VOLTIOS CON T2 TECHNOLOGY™															
GC8	T-875	295	117	-	145	155	170	189	1.51	1, 2, 3	10.21 (259)	7.06 (179)	11.14 (283)	63 (29)	HydroLink
GC8H	Traveler 8V	295	117	-	145	155	170	189	1.51	2	10.21 (259)	7.10 (180)	11.90 (302)	70 (32)	HydroLink
GC8	T-890	340	132	-	155	175	190	211	1.69	1, 2, 3	10.21 (259)	7.06 (179)	11.14 (283)	69 (31)	HydroLink
GC8H	Ranger 160	430	160	-	169	186	204	225	1.80	2	10.21 (259)	7.10 (180)	11.90 (302)	76 (34)	HydroLink
BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO DE 12 VOLTIOS CON T2 TECHNOLOGY™															
N/A	T-1260 Plus	260	90	60	113	126	140	155	1.86	1	12.96 (329)	7.13 (181)	10.71 (272)	78 (35)	Single-Point
N/A	T-1275	280	102	70	120	134	150	166	1.99	1, 2	12.96 (329)	7.13 (181)	11.13 (283)	82 (37)	HydroLink
N/A	T-1275 Plus	280	102	70	120	134	150	166	1.99	1	12.96 (329)	7.13 (181)	10.71 (272)	82 (37)	Single-Point
BATERÍAS 6 VOLTIOS DE GEL DE CICLO PROFUNDO															
GC2	6V-GEL	394	-	-	154	167	189	198	1.19	6	10.25 (260)	7.08 (180)	10.82 (275)	68 (31)	N/A
BATERÍAS RELIANT™ AGM DE CICLO PROFUNDO DE 6 VOLTIOS CON C-MAX TECHNOLOGY™															
GC2	T105-AGM	440	-	115	171	187	217	230	1.38	5, 8, 15	10.30 (262)	7.06 (179)	10.73 (273)	68 (31)	N/A
BATERÍAS RELIANT™ AGM DE CICLO PROFUNDO DE 8 VOLTIOS CON C-MAX TECHNOLOGY™															
GC8	T875-AGM	320	118	-	130	142	160	170	1.36	8,15	10.30 (262)	7.06 (179)	10.73 (273)	70 (32)	N/A
BATERÍAS RELIANT™ AGM DE CICLO PROFUNDO DE 12 VOLTIOS CON C-MAX TECHNOLOGY™															
GC12	T1275-AGM	270	102	-	112	127	140	148	1.78	8, 15	12.96 (329)	7.06 (179)	10.96 (278)	81 (37)	N/A

- 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 80 °F (27 °C) para la Capacidad a 20 horas y a 86 °F (30 °C) para la Capacidad a 5 horas 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 a su punto más alto. Las alturas pueden variar según el Tipo de Borne / Poste.
- E. Imágenes de bornes/postes son sólo representativas.
- F. N/A = No disponible. Para obtener más información sobre HydroLink™ o el Kit de Agregado de Agua de Punto Único, por favor póngase en contacto con su representante de Trojan Battery. Las baterías de Gel y AGM no requieren agregado de agua.

Los procedimientos de prueba de Trojan Battery se realizan conforme a los estándares de prueba estipulados por IEC y BCI.

Configuraciones de los Bornes / Postes



TROJAN MÉXICO
CONTACTO@TROJANMEXICO.COM.MX
Trojanmexico.com.mx

CONTACTANOS
MAYOREO 01 (81) 5102 1121
MENUDEO 01 (81) 2314 0000





Pruebe la Diferencia de Trojan – Reputación Construida con Calidad, Liderazgo e Innovación

Liderazgo

Fundada en 1925 por los cofundadores George Godber y Carl Speer, 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 AGM y de gel de ciclo profundo, Trojan ha modelado el mundo de la tecnología de las baterías de ciclo profundo con más de 85 años de experiencia en la fabricación de baterías. Con la invención de la batería para carros de golf para el vehículo Autoette en 1952, Trojan fue el primero en promover el desarrollo de la tecnología de baterías de ciclo profundo para la industria del golf e introdujo de manera exitosa la movilización en el juego de golf. Para Trojan, esto inició un legado de liderazgo e innovación que prevalece actualmente en los mercados globales del segmento de aplicaciones de ciclo profundo para golf, máquinas para limpieza de pisos, transporte, energía renovable, 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, California, las operaciones de Trojan incluyen plantas de fabricación con certificación ISO 9001:2008 en California y Georgia (USA), tres centros de investigación y desarrollo dedicados de manera exclusiva a las tecnologías de batería de ciclo profundo y oficinas internacionales localizadas en Europa, Emiratos Árabes Unidos y Asia. Trojan es miembro del Battery Council International (BCI) y coopera en investigaciones técnicas con la Academia de Ciencias de Bulgaria.

Soporte técnico de última tecnología

En Trojan uno de nuestros puntos fuertes es la dedicación y el apoyo que le brindamos a nuestros clientes. Nuestra experiencia como fabricante líder de baterías de ciclo profundo a nivel internacional, nos provee un conocimiento y comprensión exclusivos sobre tecnología de baterías en diversas aplicaciones. Aplicamos este conocimiento y experiencia para el beneficio de nuestros clientes mediante un excelente apoyo técnico suministrado por nuestros experimentados ingenieros. A fin de asistir a nuestros clientes con un profundo conocimiento en tecnologías de baterías y las especificaciones de los sistemas, Trojan ofrece soporte técnico integral por teléfono o correo electrónico.

Responsabilidad Ambiental

En Trojan Battery, cuando decimos "Clean energy for life"™ (Energía limpia por vida) queremos decir cada una de esas palabras. Como defensores proactivos de la sostenibilidad ambiental, nuestra responsabilidad ambiental se enfoca en iniciativas de energía limpia y programas de reciclaje.

- Las baterías Trojan son 97% reciclables. El plástico del contenedor, el plomo de la batería y el electrolito de las baterías usadas de ciclo profundo pueden ser reciclados para producir nuevas baterías de ciclo profundo.
- A través de su alianza con Southern California Edison (SCE), Trojan ahorra más de 8 millones de kilowatts/hora y reduce las emisiones de CO2 en más de 12 millones de libras reduciendo significativamente el consumo anual de energía y la huella de carbono.



**TROJAN BATTERY
COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =**





TROJAN[®]

BATTERY COMPANY

MASTER DISTRIBUTOR

TROJAN MÉXICO
CONTACTO@TROJANMEXICO.COM.MX

CONTACTANOS
MAYOREO 01 (81) 5102 1121
MENUDEO 01 (81) 2314 0000

Trojanmexico.com.mx

FM

MAQUINARIA PARA LIMPIEZA DE SUELOS



TROJAN[®]
BATTERY COMPANY

MASTER DISTRIBUTOR



Máxima productividad...

Operación sin preocupaciones

En la actualidad, los equipos de gestión de mantenimiento de los establecimientos se enfrentan con numerosos desafíos. Desde retrasos en el mantenimiento y encontrar un equilibrio entre los presupuestos para mantenimiento, hasta personal limitado, falta de tiempo para completar el trabajo y reglamentaciones ambientales. Lo último por lo que necesita preocuparse es el desempeño de la batería en sus máquinas para limpieza de suelos.

En Trojan Battery entendemos los desafíos con los que usted se enfrenta y por este motivo durante más de 85 años hemos centrado nuestra trayectoria y experiencia en la tecnología de ciclo profundo para fabricar las baterías de plomo-ácido de la calidad más alta disponibles en la industria. Si hay algo que hemos aprendido a través de los años es que una batería realmente sobresaliente debe suministrar gran durabilidad, larga vida y desempeño constante día a día. Como proveedor líder en el mundo de baterías de ciclo profundo, comprendemos la importancia de estas características de desempeño en sus operaciones diarias y es por ello que ofrecemos la gama más amplia de productos de alta calidad, de electrolito líquido de ciclo profundo, AGM y de gel disponibles para aplicaciones de máquinas para limpieza de suelos.

Baterías de electrolito líquido de ciclo profundo...

Gran durabilidad y vida útil prolongada

Las baterías de electrolito líquido de ciclo profundo de Trojan son el ejemplo más representativo de la cartera de productos de Trojan. Diseñadas para proveer alta durabilidad, desempeño sobresaliente y larga vida, las baterías de electrolito líquido de ciclo profundo de Trojan son perfectamente adecuadas para uso en una variedad de aplicaciones de plataformas de trabajo aéreo (AWP) y acceso. Una central eléctrica en todos los aspectos, las baterías de electrolito líquido de ciclo profundo presentan el diseño de Trojan comprobado históricamente con T2 Technology™, una tecnología avanzada para baterías de máximo desempeño sostenido, vida más larga y energía total aumentada.



1 Pasta Alpha Plus® con T2 Technology™

Máximo desempeño de operación

La patentada Pasta Alpha Plus de Trojan es una fórmula de pasta patentada de alta densidad proyectada para producir un sorprendente desempeño de la batería. Optimiza el desarrollo de porosidad en el material activo usándolo con mayor efectividad, lo que da como resultado un rendimiento sostenido de la batería durante un período más prolongado. La tecnología T2 Technology de Trojan presenta un agente de metal T2 de patente pendiente en la Pasta Alpha Plus, lo que fortalece sus capacidades de procesamiento electroquímico. La Pasta Alpha Plus con T2 Technology aumenta la capacidad sostenida y el total de horas-amperios, lo que produce más potencia operativa. Esa es la razón principal por la cual las baterías de Trojan superan sistemáticamente a las de la competencia.

2 Tecnología de rejilla de Trojan

Tiempo de inactividad reducido

La tecnología de rejilla de Trojan es una rejilla de aleación de antimonio y plomo formulada específicamente para usar con la Pasta Alpha Plus con T2 Technology. La fórmula de rejilla provee excepcional adhesión estructural entre la Pasta Alpha Plus y el bastidor de la rejilla. Las rejillas gruesas refuerzan la potencia del bastidor y reducen la corrosión general. La configuración general de rejilla es optimizada para mejorar el flujo de corriente a través de la red de rejillas, lo que proporciona un excepcional desempeño de la batería y reduce el tiempo de inactividad y los costos de mantenimiento generales.

3 Separador Maxguard® T2

Vida más larga para la batería

Nuestro separador avanzado Maxguard T2 se encuentra disponible exclusivamente en las baterías Trojan. Su diseño de geometría de nervios múltiples mantiene abiertos los canales de ácido durante más tiempo, lo que mejora el procesamiento electroquímico mientras reduce el riesgo de estratificación. La fórmula de material con base en goma patentado por Maxguard inhibe la transferencia de antimonio entre las rejillas positivas y las placas negativas; una protección no disponible en muchas de las baterías de otros competidores. Un tejido trasero grueso, nuevo y fortificado, provee aún más fuerza al separador resultando en una batería más robusta con protección aumentada contra fallas ocasionadas por la degradación del separador. El separador avanzado Maxguard T2 de Trojan mantiene el desempeño, proporciona una mayor vida útil de las baterías y reduce significativamente los costos operativos.



Clean energy for life™

3

Conozca una nueva dirección en las baterías AGM de ciclo profundo verdadero – Reliant AGM con C-Max Technology™

La línea de baterías Reliant de malla de fibra de vidrio absorbente (AGM por sus siglas en inglés) de Trojan, hecha en los Estados Unidos, presenta elementos de diseño que ofrecen una nueva dirección en la tecnología de AGM. Al ser la única batería AGM de ciclo profundo verdadero del mercado, la línea Reliant está diseñada con un conjunto de características de tecnología avanzada, que ofrece un rendimiento sostenido y producción total de energía excepcional, asegurando así la calidad y fiabilidad excepcional por la que se conoce a Trojan.

Reliant™ Baterías AGM de ciclo profundo

Como líder mundial en la fabricación de baterías de ciclo profundo de más de 85 años, Trojan ha desarrollado **Reliant™ AGM con C-Max Technology™** para equipos de limpieza de suelos, que requieren un diseño de baterías de ciclo profundo a prueba de derrames.

Reliant AGM es ideal para alimentar el equipo que se utiliza en lugares donde los mandatos regulatorios requieren el uso de baterías a prueba de derrames como aeropuertos, instalaciones sanitarias, centros comerciales, instituciones educativas. La línea Reliant AGM de ciclo profundo a prueba de derrames se fabrica en los Estados Unidos, en nuestra planta de vanguardia en Sandersville, Georgia. Reliant AGM fue diseñada específicamente para proveer un rendimiento de ciclo profundo por el equipo de ingeniería de Trojan, que cuenta con más de 200 años de experiencia combinada en la tecnología de baterías de ciclo profundo.

La tecnología de C-Max Technology es única a la línea Reliant e incorpora una amplia gama de características, que no se encuentran en muchas de las ofertas de baterías AGM de hoy, incluidos una fórmula de pasta patentada, separador único, diseño de carcasa fabricada con un polímero especial y máximos supresores de llamas. Estos elementos combinados ofrecen mayor producción total de energía, rendimiento sostenido maximizado, calidad consistente y mayor durabilidad.



Reliant AGM proporciona un rendimiento de ciclo profundo verdadero y máxima energía total



La C-Max Technology ofrece la mayor producción total de energía de la tecnología AGM



Fabricadas en Sandersville, Georgia, conforme las exigentes normativas por las que se conoce a Trojan



Características

Formula de pasta patentada

La pasta se caracteriza por los elementos diseñados para cumplir con las necesidades de aplicaciones de ciclo profundo

Composición de separador único

El diseño de mayor espesor asegura una alta compresión para un contacto efectivo entre la fibra de vidrio y las placas

Diseño de carcasa con polímero plástico

Fórmula diferente de la carcasa de polímero plástico con las paredes externas de la carcasa reforzadas

Máximos supresores de llamas

Cuenta con un supresor de llamas por cada celda

Excelencia de fabricación

Tecnología avanzada de Trojan, componentes de primera, normas de calidad más exigentes, proceso de pegado en ambos lados y técnicas de fabricación superior

Beneficios

Maximiza el rendimiento sostenido e incrementa la producción de energía total

Protege contra la estratificación para una vida más prolongada de la batería

Incrementa la durabilidad y proporciona una mayor compresión en las celdas de la batería para asegurar un rendimiento confiable

Ofrece máxima seguridad de la batería

Ofrece calidad de batería consistente para una funcionalidad de batería fiable en aplicaciones AGM de ciclo profundo

Baterías selladas libres de mantenimiento...

Desempeño y fiabilidad destacados



Baterías de gel de ciclo profundo

Las baterías de gel de ciclo profundo de Trojan son baterías selladas, libres de mantenimiento, que proporcionan energía superior en aplicaciones de limpieza de suelos demandantes. Las baterías de gel de ciclo profundo de Trojan están diseñadas para alta durabilidad, sobresaliente desempeño y larga vida de la batería. Las rejillas de alta resistencia bloquean el material activo en la red de rejillas para proporcionar de forma eficiente más energía concentrada a los borne / postes, mientras los separadores de doble aislamiento permiten flujo de carga máxima entre las placas para óptimo desempeño. Durabilidad, fiabilidad y desempeño de las baterías de gel de Trojan ofrecen ventajas significativas sobre los productos de la competencia.

Sistema de agregado de agua HydroLink™ (Solo baterías de electrolito líquido)



Agregado de agua en la batería realizado fácilmente

El mantenimiento apropiado y el periódico agregado de agua son factores importantes para maximizar el desempeño y la vida útil de sus baterías de electrolito líquido de ciclo profundo de Trojan. El mantenimiento de la batería puede ser un trabajo caro, sucio y requiere tiempo. Con el sistema avanzado de agregado de agua de punto único HydroLink™ de Trojan, el agregado de agua preciso de la batería se realiza fácilmente reduciendo tiempo y gastos.



Instalación conveniente

El sistema de agregado de agua de Trojan, HydroLink, está diseñado específicamente para funcionar con baterías de electrolito líquido de 6 voltios, 8 voltios y 12 voltios Trojan* y elimina el tener que adivinar cuando se agrega agua a las baterías de electrolito líquido. Además, el diseño del sistema de HydroLink impide el acceso directo al electrolito de una batería que reduce salpicaduras de ácido, durante el proceso de agregado de agua. Con una instalación simple de los colectores y tuberías de HydroLink, el sistema está listo para su uso. Una vez instalado, es posible llenar un conjunto completo de baterías en menos de 30 segundos.

* HydroLink no es compatible con todas las baterías. Consulte la garantía para ver los detalles: www.trojanbattery.com/products/hydrolink-watering-system/

Guía de Especificación de Producto

TAMAÑO DEL GRUPO BCI	TIPO	CAPACIDAD ^A Minutos		CAPACIDAD ^B Amp-Hora (AH)				ENERGÍA (kWh)	TIPO DE BORNE / POSTE ^G	DIMENSIONES ^C Pulgadas (mm)			PESO lbs. (kg)	HydroLink™ or Single-Point Watering Kit ^H
		a 25 amperios	a 75 amperios	a 5 hs	a 10 hs	a 20 hs	a 100 hs	Capacidad a 100 hs		Longitud	Ancho	Altura ^F		
BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO DE 6 VOLTIOS CON T2 TECHNOLOGY™														
GC2	T-605	383	105	175	193	210	232	1.39	1, 2, 3, 4	10.30 (262)	7.11 (181)	11.07 (281)	58 (26)	HydroLink
GC2	T-105	447	115	185	207	225	250	1.50	1, 2, 3, 4	10.30 (262)	7.11 (181)	11.07 (281)	62 (28)	HydroLink
GC2	T-105 Plus	447	115	185	207	225	250	1.50	1, 2, 3	10.30 (262)	7.11 (181)	11.07 (281)	62 (28)	Single-Point
GC2	T-125	488	132	195	221	240	266	1.60	1, 2, 3, 4	10.30 (262)	7.11 (181)	11.07 (281)	66 (30)	HydroLink
GC2	T-125 Plus	488	132	195	221	240	266	1.60	1, 2, 3	10.30 (262)	7.11 (181)	11.07 (281)	66 (30)	Single-Point
GC2H	T-145	530	145	215	239	260	287	1.72	1, 2, 3, 4	10.30 (262)	7.11 (181)	11.90 (302)	72 (33)	HydroLink
GC2H	T-145 Plus	530	145	215	239	260	287	1.72	1, 2, 3	10.30 (262)	7.11 (181)	11.90 (302)	72 (33)	Single-Point
DIN	TE35	500	135	201	225	245	270	1.63	8	9.60 (244)	7.50 (191)	10.60 (269)	68 (31)	N/A
901	J250G	475	130	195	216	235	261	1.57	7	12.17 (309)	6.85 (174)	11.43 (290)	67 (30)	HydroLink
901	J250P*	540	135	215	230	250	278	1.67	6	11.66 (296)	6.94 (176)	11.54 (293)	72 (33)	Single-Point
902	J305E-AC	645	160	250	280	305	339	2.03	7	12.17 (309)	6.85 (174)	14.41 (366)	83 (38)	HydroLink
902	J305G-AC	678	175	258	290	315	350	2.10	7	12.27 (312)	6.85 (174)	14.41 (366)	88 (40)	HydroLink
902	J305P-AC*	711	195	271	304	330	367	2.20	6	11.66 (296)	6.94 (176)	14.42 (366)	96 (44)	Single-Point
902	J305PG-AC	711	195	271	304	330	367	2.20	7	12.27 (312)	6.85 (174)	14.41 (366)	96 (44)	HydroLink
902	J305H-AC*	781	215	295	331	360	400	2.40	6	11.66 (296)	6.94 (176)	14.42 (366)	98 (45)	Single-Point
902	J305HG-AC	781	215	295	331	360	400	2.40	7	12.27 (312)	6.85 (174)	14.41 (366)	98 (45)	HydroLink
903	L16E-AC	766	185	303	340	370	411	2.47	7	12.14 (308)	6.85 (174)	16.41 (417)	99 (45)	HydroLink
903	L16G-AC	789	200	320	359	390	433	2.60	7	12.14 (308)	6.85 (174)	16.41 (417)	101 (46)	HydroLink
903	L16P-AC*	850	220	344	386	420	467	2.80	6	11.66 (296)	6.94 (176)	16.74 (425)	114 (52)	Single-Point
903	L16PG-AC	850	220	344	386	420	467	2.80	7	12.14 (308)	6.85 (174)	16.41 (417)	114 (52)	HydroLink
903	L16H-AC*	935	245	357	400	435	483	2.89	6	11.66 (296)	6.94 (176)	16.74 (425)	125 (57)	Single-Point
903	L16HG-AC	935	245	357	400	435	483	2.89	7	12.25 (311)	6.85 (174)	16.41 (417)	125 (57)	HydroLink
BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO DE 12 VOLTIOS CON T2 TECHNOLOGY™														
24	24TMX	140	36	70	78	85	94	1.13	5, 7, 8, 9	10.92 (277)	6.62 (168)	9.25 (235)	47 (21)	N/A
27	27TMX	175	45	85	97	105	117	1.40	5, 9	12.72 (323)	6.60 (168)	9.24 (235)	55 (25)	N/A
27	27TMH	200	51	95	106	115	128	1.54	5, 7, 8, 9	12.72 (323)	6.60 (168)	9.24 (235)	61 (28)	N/A
30H	30XHS	225	57	105	120	130	144	1.73	5, 7, 8, 9	13.94 (354)	6.75 (171)	10.09 (256)	66 (30)	N/A
30H	31XHS	225	57	105	120	130	144	1.73	11	12.97 (329)	6.75 (171)	9.58 (243)	67 (30)	N/A
N/A	T-1275	280	70	120	134	150	166	1.99	1, 2	12.96 (329)	7.13 (181)	11.13 (283)	82 (37)	HydroLink
N/A	J150	280	70	120	134	150	166	1.99	1, 2	13.70 (348)	7.13 (181)	11.13 (283)	84 (38)	HydroLink
N/A	J150 Plus	280	70	120	134	150	166	1.99	1, 2, 3	13.70 (348)	7.13 (181)	11.13 (283)	84 (38)	Single-Point
921	J185E-AC	312	82	144	160	175	194	2.33	7, 9	15.41 (391)	6.90 (175)	15.20 (386)	102 (46)	HydroLink
921	J185G-AC	324	93	152	170	185	205	2.46	7, 9	15.41 (391)	6.90 (175)	15.20 (386)	106 (48)	HydroLink
921	J185P-AC*	380	104	168	189	205	226	2.71	6	14.97 (380)	6.91 (176)	14.71 (374)	114 (52)	Single-Point
921	J185PG-AC	380	104	168	189	205	226	2.71	7	15.41 (391)	6.90 (175)	15.20 (386)	114 (52)	HydroLink
921	J185H-AC*	440	121	185	207	225	249	2.99	6	14.97 (380)	6.91 (176)	14.71 (374)	123 (56)	Single-Point
921	J185HG-AC	440	121	185	207	225	249	2.99	7	15.52 (394)	6.90 (175)	14.65 (372)	128 (58)	HydroLink
N/A	DC-500ML**	1050	272	361	410	450	500	6.00	5, 8	19.25 (489)	10.62 (270)	16.73 (425)	332 (151)	Single-Point
BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO DE 36 VOLTIOS														
N/A	18DC-500ML**	1050	272	361	410	450	500	18.00	5, 12	35.20 (895)▲	19.10 (486)	16.73 (425)	986 (447)	Single-Point

* 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 80°F (27°C) a la tasa de 20 horas o 86°F (30°C) a la tasa de 5 horas 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. C.A. (amperios de arranque en frío): carga de descarga medida en amperios que una batería nueva completamente cargada puede mantener durante 30 segundos a 0°F con una tensión superior a 1.2 V/celda.
- 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.
- G. Imágenes de bornes/postes son sólo representativas.
- H. N/A = No disponible. Para obtener más información sobre HydroLink™ o el Kit de Agregado de Agua de Punto Único, por favor póngase en contacto con su representante de Trojan Battery. Las baterías de Gel y AGM no requieren agregado de agua.

** No disponible con T2 Technology.

▲ También disponible de 30-1/4

■ TE35-GEL y 55HP-GEL no tienen certificación UN2800

Los procedimientos de prueba de Trojan Battery se realizan conforme a los estándares de prueba estipulados por IEC y BCI.

Guía de Especificación de Producto

TAMAÑO DEL GRUPO BCI	TIPO	CAPACIDAD ^A Minutos		CAPACIDAD ^B Amp-Hora (AH)				ENERGIA (kWh)	TIPO DE BORNE / POSTE ^G	DIMENSIONES ^C Pulgadas (mm)			PESO lbs. (kg)	HydroLink™ or Single-Point Watering Kit ^H
		a 25 amperios	a 75 amperios	a 5 hs	a 10 hs	a 20 hs	a 100 hs	Capacidad a 100 hs		Longitud	Ancho	Altura ^F		
BATERÍAS 6 VOLTIOS DE GEL DE CICLO PROFUNDO														
GC2	6V-GEL	394	-	154	167	189	198	1.19	6	10.25 (260)	7.08 (180)	10.82 (275)	68 (31)	N/A
DIN	TE35-GEL	479	-	180	193	210	220	1.32	8	9.64 (245)	7.51 (191)	10.65 (271)	69 (31)	N/A
BATERÍAS 12 VOLTIOS DE GEL DE CICLO PROFUNDO														
24	24-GEL	147	-	66	72	77	85	1.02	6	10.92 (277)	6.61 (168)	9.26 (235)	52 (24)	N/A
27	27-GEL	179	-	76	84	91	100	1.20	7	12.73 (323)	6.38 (162)	9.26 (235)	62 (28)	N/A
31	31-GEL	200	-	85	94	102	108	1.30	7	12.94 (329)	6.82 (173)	9.64 (245)	70 (32)	N/A
DIN	55HP-GEL	250	-	110	115	125	137	1.64	8	13.58 (345)	6.75 (172)	11.01 (280)	83 (39)	N/A

TAMAÑO DEL GRUPO BCI	TIPO	CAPACIDAD ^A Minutos		POTENCIA DE Arranque		CAPACIDAD ^B Amp-Hora (AH)				ENERGIA (kWh)	TIPO DE BORNE / POSTE ^G	DIMENSIONES ^C Pulgadas (mm)			PESO lbs. (kg)	HydroLink™ or Single-Point Watering Kit ^H
		a 25 amperios	a 75 amperios	C.C.A. ^D @0°F	C.A. ^E @32°F	a 5 hs	a 10 hs	a 20 hs	a 100 hs	Capacidad a 100 hs		Longitud	Ancho	Altura ^F		
BATERÍAS RELIANT™ AGM DE CICLO PROFUNDO DE 6 VOLTIOS CON C-MAX TECHNOLOGY™																
GC2	T105-AGM	440	115	-	-	171	187	217	230	1.38	5, 8, 15	10.30 (262)	7.06 (179)	10.73 (273)	68 (31)	N/A
902	J305-AGM	670	185	-	-	250	273	310	329	1.97	5, 6, 15	11.66 (296)	6.94 (176)	14.09 (358)	97 (44)	N/A
903	L16-AGM	817	215	-	-	290	323	370	392	2.35	5, 6, 15	11.66 (296)	6.94 (176)	16.41 (417)	115 (52)	N/A
BATERÍAS RELIANT™ AGM DE CICLO PROFUNDO DE 8 VOLTIOS CON C-MAX TECHNOLOGY™																
GC8	T875-AGM	320	-	-	-	130	142	160	170	1.36	8, 15	10.30 (262)	7.06 (179)	10.73 (273)	70 (32)	N/A
BATERÍAS RELIANT™ AGM DE CICLO PROFUNDO DE 12 VOLTIOS CON C-MAX TECHNOLOGY™																
GC12	T1275-AGM	270	-	-	-	112	127	140	148	1.78	8, 15	12.96 (329)	7.06 (179)	10.96 (278)	81 (37)	N/A
921	J185-AGM	389	110	-	-	157	171	200	212	2.54	5, 6, 15	14.97 (380)	6.94 (176)	14.45 (367)	125 (57)	N/A
BATERÍAS AGM DE DOBLE PROPÓSITO (6V -AGM/8D - AGM - 12 VOLTIOS)																
GC2	6V-AGM	385	-	1100	1400	154	184	200	221	1.33	6	10.28 (261)	7.08 (180)	10.74 (273)	65 (29)	N/A
8D	8D-AGM	460	-	1450	1850	179	210	230	254	3.05	6	20.47 (520)	10.64 (270)	9.08 (231)	161 (73)	N/A
BATERÍAS AGM DE CICLO PROFUNDO DE 12 VOLTIOS																
GC12	12-AGM	280	-	825	900	112	127	140	144	1.72	15	13.54 (344)	6.76 (172)	10.88 (276)	100 (45)	N/A
22	22-AGM	79	-	280	336	43	47	50	52	0.62	15	8.96 (228)	5.49 (139)	8.04 (204)	40 (18)	N/A
24	24-AGM	137	-	500	600	67	70	76	84	1.01	6	10.77 (274)	6.84 (174)	8.62 (219)	54 (24)	N/A
27	27-AGM	158	-	550	660	77	82	89	99	1.19	6	12.05 (306)	6.84 (174)	9.32 (237)	64 (29)	N/A
31	31-AGM	177	-	600	720	82	92	100	111	1.33	6	13.42 (341)	6.81 (173)	9.18 (233)	69 (31)	N/A

Configuraciones de los Bornes / Postes



15 M6/M8

Inserción de 6mm / 8mm



Pruebe la Diferencia de Trojan – *Reputación Construida con Calidad, Liderazgo e Innovación*

Liderazgo

Fundada en 1925 por los cofundadores George Godber y Carl Speer, 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. Con la invención de la batería para carros de golf para el vehículo Autoette en 1952, Trojan fue el primero en promover el desarrollo de la tecnología de baterías de ciclo profundo para la industria del golf e introdujo de manera exitosa la movilización en el juego de golf. Para Trojan, esto inició un legado de liderazgo e innovación que actualmente prevalece en los mercados globales del segmento de aplicaciones de ciclo profundo para plataformas aéreas, transporte, energía renovable, golf, máquinas para limpieza de pisos, marina y vehículos de recreo. En la actualidad, las baterías Trojan están disponibles en todo el mundo a través de nuestra red global de master distribuidores.

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), tres centros de investigación y desarrollo dedicados de manera exclusiva a las tecnologías de batería de ciclo profundo y oficinas internacionales localizadas en Europa, Emiratos Árabes Unidos y Asia. Trojan es miembro del Battery Council International (BCI) y coopera en investigaciones técnicas con la Academia de Ciencias de Bulgaria.

Investigación y desarrollo

Calidad e innovación son las bases fundamentales del desarrollo de nuestros productos. Los 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 el desempeño superior de nuestras baterías, Trojan aplica los procedimientos de prueba más rigurosos de la industria para probar el ciclo de vida, la capacidad, los algoritmos del cargador y la integridad física y mecánica. Los procedimientos de prueba de baterías de Trojan cumplen con los estándares de prueba de BCI e IEC. Nuestro laboratorio de Investigación y Desarrollo de última tecnología de Trojan incluyen caracterización del cargador y laboratorios químicos de análisis, prototipos de batería y análisis de falla de baterías están totalmente dedicados a suministrarle una batería superior en la cual nuestro cliente pueda confiar.



Desarrollo de Prototipos y Evaluación

Responsabilidad Ambiental

En Trojan Battery, cuando decimos "Clean energy for life™" (Energía limpia por vida) queremos decir cada una de esas palabras. Como defensores proactivos de la sostenibilidad ambiental, nuestra responsabilidad ambiental se enfoca en iniciativas de energía limpia y programas de reciclaje.

- Las baterías Trojan son 97% reciclables. El plástico del contenedor, el plomo de la batería y el electrolito de las baterías usadas de ciclo profundo pueden ser reciclados para producir nuevas baterías de ciclo profundo.
- A través de su alianza con Southern California Edison (SCE), Trojan ahorra más de 8 millones de kilowatts/hora y reduce las emisiones de CO2 en más de 12 millones de libras reduciendo significativamente el consumo anual de energía y la huella de carbono.



**TROJAN BATTERY
COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =**





TROJAN[®]

BATTERY COMPANY

MASTER DISTRIBUTOR

TROJAN MÉXICO
CONTACTO@TROJANMEXICO.COM.MX

CONTACTANOS
MAYOREO 01 (81) 5102 1121
MENUDEO 01 (81) 2314 0000

Trojanmexico.com.mx

AW **TRABAJO AEREO**
PLATAFORMA / ACCESO



 **TROJAN**
BATTERY COMPANY
MASTER DISTRIBUTOR



Máxima productividad...

Operación sin preocupaciones

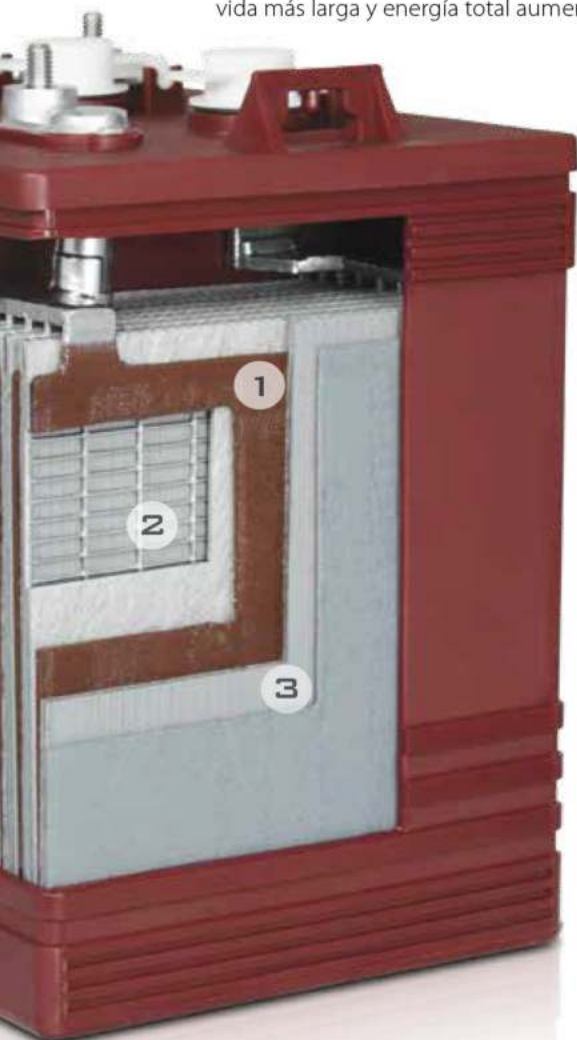
Ya sea que haya que cambiar una bombilla en el gimnasio de una escuela o limpiar las ventanas de un edificio de oficinas de 15 metros, la fiabilidad de las baterías que alimentan el equipo de elevación marca toda la diferencia para llegar a estos lugares difíciles de alcanzar. Las baterías de ciclo profundo de Trojan proporcionan a las Plataformas aéreas (AWP) y a los equipos de acceso, un fiel desempeño y más horas productivas en el trabajo.

Con más de 85 años de experiencia en la industria de baterías, Trojan brinda las baterías de ciclo profundo más potentes y durables del mundo para su uso en AWP y equipos de acceso. Nuestra amplia gama de baterías de electrolito líquido de ciclo profundo, AGM y de gel libres de mantenimiento permiten al equipo industrial operar a niveles máximos de rendimiento incluso en las condiciones más duras o en las ubicaciones más difíciles. Con las baterías de ciclo profundo de Trojan, alcanzará el máximo tiempo operativo en el lugar de trabajo, lo que significa mayores ganancias para su empresa.

Baterías de electrolito líquido de ciclo profundo...

Gran durabilidad y vida útil prolongada

Las baterías de electrolito líquido de ciclo profundo de Trojan son el ejemplo más representativo de la cartera de productos de Trojan. Diseñadas para proveer alta durabilidad, desempeño sobresaliente y larga vida, las baterías de electrolito líquido de ciclo profundo de Trojan son perfectamente adecuadas para uso en una variedad de aplicaciones de plataformas de trabajo aéreo (AWP) y acceso. Una central eléctrica en todos los aspectos, las baterías de electrolito líquido de ciclo profundo presentan el diseño de Trojan comprobado históricamente con T2 Technology™, una tecnología avanzada para baterías máximo desempeño sostenido, vida más larga y energía total aumentada.



1 Pasta Alpha Plus® con T2 Technology™

Máximo desempeño de operación

La patentada Pasta Alpha Plus de Trojan es una fórmula de pasta patentada de alta densidad proyectada para producir un sorprendente desempeño de la batería. Optimiza el desarrollo de porosidad en el material activo usándolo con mayor efectividad, lo que da como resultado un rendimiento sostenido de la batería durante un periodo más prolongado. La tecnología T2 Technology de Trojan presenta un agente de metal T2 de patente pendiente en la Pasta Alpha Plus, lo que fortalece sus capacidades de procesamiento electroquímico. La Pasta Alpha Plus con T2 Technology aumenta la capacidad sostenida y el total de horas-amperios, lo que produce más potencia operativa. Esa es la razón principal por la cual las baterías de Trojan superan sistemáticamente a las de la competencia.

2 Tecnología de rejilla de Trojan

Tiempo de inactividad reducido

La tecnología de rejilla de Trojan es una rejilla de aleación de antimonio y plomo formulada específicamente para usar con la Pasta Alpha Plus con T2 Technology. La fórmula de rejilla provee excepcional adhesión estructural entre la Pasta Alpha Plus y el bastidor de la rejilla. Las rejillas gruesas refuerzan la potencia del bastidor y reducen la corrosión general. La configuración general de rejilla es optimizada para mejorar el flujo de corriente a través de la red de rejillas, lo que proporciona un excepcional desempeño de la batería y reduce el tiempo de inactividad y los costos de mantenimiento generales.

3 Separador Maxguard® T2

Vida más larga para la batería

Nuestro separador avanzado Maxguard T2 se encuentra disponible exclusivamente en las baterías Trojan. Su diseño de geometría de nervios múltiples mantiene abiertos los canales de ácido durante más tiempo, lo que mejora el procesamiento electroquímico mientras reduce el riesgo de estratificación. La fórmula de material con base en goma patentado por Maxguard evita la transferencia de antimonio entre las rejillas positivas y las placas negativas; una protección no disponible en muchas de las baterías de otros competidores. Un tejido trasero grueso, nuevo y fortificado, provee aún más fuerza al separador resultando en una batería más robusta con protección aumentada contra fallas ocasionadas por la degradación del separador. El separador avanzado Maxguard T2 de Trojan mantiene el desempeño, proporciona una mayor vida útil de las baterías y reduce significativamente los costos operativos.

LA DIFERENCIA DEL SEPARADOR MAXGUARD® T2



Conozca una nueva dirección en las baterías AGM de ciclo profundo verdadero – Reliant AGM con C-Max Technology™

Las baterías libres de mantenimiento ofrecen una solución de energía ideal para aplicaciones de acceso y plataformas de trabajo aéreo. La línea Reliant™ AGM de Trojan es libre de mantenimiento, a prueba de derrames, su diseño único ofrece un rendimiento y fiabilidad excepcional.



Reliant™ Baterías AGM de ciclo profundo

Como líder mundial en la fabricación de baterías de ciclo profundo de más de 85 años, Trojan ha desarrollado **Reliant™ AGM con C-Max Technology™** para plataformas de trabajo aéreo, que requieren un diseño de baterías de ciclo profundo a prueba de derrames.

La línea Reliant AGM de ciclo profundo a prueba de derrames se fabrica en los Estados Unidos, en nuestra planta de vanguardia en Sandersville, Georgia. Reliant AGM fue diseñada específicamente para proveer un rendimiento de ciclo profundo por el equipo de ingeniería de Trojan, que cuenta con más de 200 años de experiencia combinada en la tecnología de baterías de ciclo profundo.

La tecnología de **C-Max Technology** es única a la línea Reliant e incorpora una amplia gama de características, que no se encuentran en muchas de las ofertas de baterías AGM de hoy, incluidos una fórmula de pasta patentada, separador único, diseño de carcasa fabricada con un polímero especial y máximos supresores de llamas. Estos elementos combinados ofrecen mayor producción total de energía, rendimiento sostenido maximizado, calidad consistente y mayor durabilidad.



Reliant AGM proporciona un rendimiento de ciclo profundo verdadero y máxima energía total



La C-Max Technology ofrece la mayor producción total de energía de la tecnología AGM



Fabricadas en Sandersville, Georgia, conforme las exigentes normativas por las que se conoce a Trojan

Características

Formula de pasta patentada

La pasta se caracteriza por los elementos diseñados para cumplir con las necesidades de aplicaciones de ciclo profundo

Composición de separador único

El diseño de mayor espesor asegura una alta compresión para un contacto efectivo entre la fibra de vidrio y las placas

Diseño de carcasa con polímero plástico

Fórmula diferente de la carcasa de polímero plástico con las paredes externas de la carcasa reforzadas

Máximos supresores de llamas

Cuenta con un supresor de llamas por cada celda

Excelencia de fabricación

Tecnología avanzada de Trojan, componentes de primera, normas de calidad más exigentes, proceso de pegado en ambos lados y técnicas de fabricación superior

Beneficios

Maximiza el rendimiento sostenido e incrementa la producción de energía total

Protege contra la estratificación para una vida más prolongada de la batería

Incrementa la durabilidad y proporciona una mayor compresión en las celdas de la batería para asegurar un rendimiento confiable

Ofrece máxima seguridad de la batería

Ofrece calidad de batería consistente para una funcionalidad de batería fiable en aplicaciones AGM de ciclo profundo

Baterías selladas libres de mantenimiento... Desempeño y fiabilidad destacados

Baterías de gel de ciclo profundo

Las baterías de gel de ciclo profundo de Trojan son baterías selladas, libres de mantenimiento, que proporcionan energía superior en aplicaciones AWP y de acceso demandantes. Las baterías de gel de ciclo profundo de Trojan están diseñadas para alta durabilidad, sobresaliente desempeño y larga vida de labatería. Las rejillas de alta resistencia bloquean el material activo en la red de rejillas para proporcionar de forma eficiente más energía concentrada a los borne / postes, mientras los separadores de doble aislamiento permiten flujo de carga máxima entre las placas para óptimo desempeño. Durabilidad, fiabilidad y desempeño de las baterías de gel de Trojan ofrecen ventajas significativas sobre los productos de la competencia.



Sistema de agregado de agua HydroLink™ (Solo baterías de electrolito líquido)



Agregado de agua en la batería realizado fácilmente

El mantenimiento apropiado y el periódico agregado de agua son factores importantes para maximizar el desempeño y la vida útil de sus baterías de electrolito líquido de ciclo profundo de Trojan. El mantenimiento de la batería puede ser un trabajo caro, sucio y requiere tiempo. Con el sistema avanzado de agregado de agua de punto único HydroLink de Trojan, el agregado de agua preciso de la batería se realiza fácilmente reduciendo tiempo y gastos.

Instalación conveniente

El sistema de agregado de agua de Trojan, HydroLink, está diseñado específicamente para funcionar con baterías de electrolito líquido de 6 voltios, 8 voltios y 12 voltios Trojan* y elimina el tener que adivinar cuando se agrega agua a las baterías de electrolito líquido. Además, el diseño del sistema de HydroLink impide el acceso directo al electrolito de una batería que reduce salpicaduras de ácido, durante el proceso de agregado de agua. Con una instalación simple de los colectores y tuberías de HydroLink, el sistema está listo para su uso. Una vez instalado, es posible llenar un conjunto completo de baterías en menos de 30 segundos.

* HydroLink no es compatible con todas las baterías. Consulte la garantía para ver los detalles: www.trojanbattery.com/products/hydrolink-watering-system/

CONTACTANOS

MAYOREO 01 (81) 5102 1121
MENUDEO 01 (81) 2314 0000

TROJAN MÉXICO
CONTACTO@TROJANMEXICO.COM.MX
Trojanmexico.com.mx

 **TROJAN**
BATTERY COMPANY

Guía de Especificación de Producto

TAMAÑO DEL GRUPO BCI	TIPO	CAPACIDAD ^A Minutos		CAPACIDAD ^B Amp-Hora (AH)				ENERGÍA (kWh)	TIPO DE BORNE / POSTE ^G	DIMENSIONES ^C Decimales (mm)			PESO lbs. (kg)	HydroLink™ or Single-Point Watering Kit ^H
		a 25 amperios	a 75 amperios	a 5 hs	a 10 hs	a 20 hs	a 100 hs	Capacidad a 100 hs		Longitud	Ancho	Altura ^F		
BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO DE 6 VOLTIOS CON T2 TECHNOLOGY™														
GC2	T-605	383	105	175	193	210	232	1.39	1, 2, 3, 4	10.30 (262)	7.11 (181)	11.07 (281)	58 (26)	HydroLink
GC2	T-105	447	115	185	207	225	250	1.50	1, 2, 3, 4	10.30 (262)	7.11 (181)	11.07 (281)	62 (28)	HydroLink
GC2	T-105 Plus	447	115	185	207	225	250	1.50	1, 2, 3	10.30 (262)	7.11 (181)	11.07 (281)	62 (28)	Single-Point
GC2	T-125	488	132	195	221	240	266	1.60	1, 2, 3, 4	10.30 (262)	7.11 (181)	11.07 (281)	66 (30)	HydroLink
GC2	T-125 Plus	488	132	195	221	240	266	1.60	1, 2, 3	10.30 (262)	7.11 (181)	11.07 (281)	66 (30)	Single-Point
GC2H	T-145	530	145	215	239	260	287	1.72	1, 2, 3, 4	10.30 (262)	7.11 (181)	11.90 (302)	72 (33)	HydroLink
GC2H	T-145 Plus	530	145	215	239	260	287	1.72	1, 2, 3	10.30 (262)	7.11 (181)	11.90 (302)	72 (33)	Single-Point
901	J250G	475	130	195	216	235	261	1.57	7	12.17 (309)	6.85 (174)	11.43 (290)	67 (30)	HydroLink
901	J250P*	540	135	215	230	250	278	1.67	6	11.66 (296)	6.94 (176)	11.54 (293)	72 (33)	Single-Point
902	J305E-AC	645	160	250	280	305	339	2.03	7	12.17 (309)	6.85 (174)	14.41 (366)	83 (38)	HydroLink
902	J305G-AC	678	175	258	290	315	350	2.10	7	12.27 (312)	6.85 (174)	14.41 (366)	88 (40)	HydroLink
902	J305P-AC*	711	195	271	304	330	367	2.20	6	11.66 (296)	6.94 (176)	14.42 (366)	96 (44)	Single-Point
902	J305PG-AC	711	195	271	304	330	367	2.20	7	12.27 (312)	6.85 (174)	14.41 (366)	96 (44)	HydroLink
902	J305H-AC*	781	215	295	331	360	400	2.40	6	11.66 (296)	6.94 (176)	14.42 (366)	98 (45)	Single-Point
903	L16E-AC	766	185	303	340	370	411	2.47	7	12.14 (308)	6.85 (174)	16.41 (417)	99 (45)	HydroLink
903	L16G-AC	789	200	320	359	390	433	2.60	7	12.14 (308)	6.85 (174)	16.41 (417)	101 (46)	HydroLink
903	L16P-AC*	850	220	344	386	420	467	2.80	6	11.66 (296)	6.94 (176)	16.74 (425)	114 (52)	Single-Point
903	L16PG-AC	850	220	344	386	420	467	2.80	7	12.14 (308)	6.85 (174)	16.41 (417)	114 (52)	HydroLink
903	L16H-AC*	935	245	357	400	435	483	2.89	6	11.66 (296)	6.94 (176)	16.74 (425)	125 (57)	Single-Point



Guía de Especificación de Producto

TAMAÑO DEL GRUPO BCI	TIPO	CAPACIDAD ^A Minutos		CAPACIDAD ^B Amp-Hora (AH)				ENERGÍA (kWh)	TIPO DE BORNE / POSTE ^G	DIMENSIONES ^C Decimales (mm)			PESO lbs. (kg)	HydroLink™ or Single-Point Watering Kit ^H
		a 25 amperios	a 75 amperios	a 5 hs	a 10 hs	a 20 hs	a 100 hs	Capacidad a 100 hs		Longitud	Ancho	Altura ^F		
BATERÍAS 6 VOLTIOS DE GEL DE CICLO PROFUNDO														
GC2	6V-GEL	394	-	154	167	189	198	1.19	6	10.25 (260)	7.08 (180)	10.82 (275)	68 (31)	N/A
DIN	TE35-GEL	479	-	180	193	210	220	1.32	8	9.64 (245)	7.51 (191)	10.65 (271)	69 (31)	N/A
BATERÍAS 12 VOLTIOS DE GEL DE CICLO PROFUNDO														
27	27-GEL	179	-	76	84	91	100	1.20	7	12.73 (323)	6.38 (162)	9.26 (235)	62 (28)	N/A
31	31-GEL	200	-	85	94	102	108	1.30	7	12.94 (329)	6.82 (173)	9.64 (245)	70 (32)	N/A
DIN	55HP-GEL	250	-	110	115	125	137	1.64	8	13.58 (345)	6.75 (172)	11.01 (280)	85 (39)	N/A

TAMAÑO DEL GRUPO BCI	TIPO	CAPACIDAD ^A Minutos		POTENCIA DE Arranque		CAPACIDAD ^B Amp-Hora (AH)				ENERGÍA (kWh) Capacidad a 100 hs	TIPO DE BORNE / POSTE ^G	DIMENSIONES ^C Pulgadas (mm)			PESO lbs. (kg)	HydroLink™ or Single-Point Watering Kit ^H
		a 25 amperios	a 75 amperios	C.C.A. ^D @0°F	C.A. ^E @32°F	a 5 hs	a 10 hs	a 20 hs	a 100hs			Longitud	Ancho	Altura ^F		
BATERÍAS RELIANT DE CICLO PROFUNDO DE 6 VOLTIOS CON C-MAX TECHNOLOGY																
GC2	T105-AGM	440	115	-	-	171	187	217	230	1.38	5, 8, 15	10.30 (262)	7.06 (179)	10.73 (273)	68 (31)	N/A
902	J305-AGM	670	185	-	-	250	273	310	329	1.97	5, 6, 15	11.66 (296)	6.94 (176)	14.09 (358)	97 (44)	N/A
903	L16-AGM	817	215	-	-	290	323	370	392	2.35	5, 6, 15	11.66 (296)	6.94 (176)	16.41 (417)	115 (52)	N/A
BATERÍAS AGM DE DOBLE PROPÓSITO (6V-AGM)																
GC2	6V-AGM	385		1100	1400	154	184	200	221	1.33	6	10.28 (261)	7.08 (180)	10.74 (273)	65 (29)	N/A
BATERÍAS 12 VOLTIOS DE CICLO PROFUNDO AGM																
24	24-AGM	137	-	500	600	67	70	76	84	1.01	6	10.77 (274)	6.84 (174)	8.62 (219)	54 (24)	N/A
27	27-AGM	158	-	550	660	77	82	89	99	1.19	6	12.05 (306)	6.84 (174)	9.32 (237)	64 (29)	N/A
31	31-AGM	177	-	600	720	82	92	100	111	1.33	6	13.42 (341)	6.81 (173)	9.18 (233)	69 (31)	N/A



* 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 80 °F (27 °C) para la Capacidad a 20 horas y a 86 °F (30 °C) para la Capacidad a 5 horas 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 espaciamiento mínimo de 0,5 pulgadas (12,7 mm).
- D. C.C.A. (amperios de arranque en frío): carga de descarga medida en amperios que una batería nueva completamente cargada puede mantener durante 30 segundos a 0 °F con una tensión superior a 1,2 V/celda.
- E. C.A. (amperios de arranque): carga de descarga 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 a su punto más alto. Las alturas pueden variar según el Tipo de Borne / Poste.
- G. Imágenes de bornes/postes son sólo representativas.
- H. N/A = No disponible. Para obtener más información sobre HydroLink™ o el Kit de Agregado de Agua de Punto Único, por favor póngase en contacto con su representante de Trojan Battery. Las baterías de Gel y AGM no requieren agregado de agua.

Los procedimientos de prueba de Trojan Battery se realizan conforme a los estándares de prueba estipulados por IEC y BCI.

Configuraciones de los Bornes / Postes



TROJAN MÉXICO
CONTACTO@TROJANMEXICO.COM.MX
Trojanmexico.com.mx

CONTACTANOS
MAYOREO 01 (81) 5102 1121
MENUDEO 01 (81) 2314 0000

TROJAN
BATTERY COMPANY



Pruebe la Diferencia de Trojan – Reputación Construida con Calidad, Liderazgo e Innovación

Liderazgo

Fundada en 1925 por los cofundadores George Godber y Carl Speer, 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. Con la invención de la batería para carros de golf para el vehículo Autoette en 1952, Trojan fue el primero en promover el desarrollo de la tecnología de baterías de ciclo profundo para la industria del golf e introdujo de manera exitosa la movilización en el juego de golf. Para Trojan, esto inició un legado de liderazgo e innovación que actualmente prevalece en los mercados globales del segmento de aplicaciones de ciclo profundo para plataformas aéreas, transporte, energía renovable, golf, máquinas para limpieza de pisos, marina y vehículos de recreo. En la actualidad, las baterías Trojan están disponibles en todo el mundo a través de nuestra red global de master distribuidores.

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), tres centros de investigación y desarrollo dedicados de manera exclusiva a las tecnologías de batería de ciclo profundo y oficinas internacionales localizadas en Europa, Emiratos Árabes Unidos y Asia. Trojan es miembro del Battery Council International (BCI) y coopera en investigaciones técnicas con la Academia de Ciencias de Bulgaria.

Investigación y desarrollo

Calidad e innovación son las bases fundamentales del desarrollo de nuestros productos. Los 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 el desempeño superior de nuestras baterías, Trojan aplica los procedimientos de prueba más rigurosos de la industria para probar el ciclo de vida, la capacidad, los algoritmos del cargador y la integridad física y mecánica. Los procedimientos de prueba de baterías de Trojan cumplen con los estándares de prueba de BCI e IEC. Nuestro laboratorio de Investigación y Desarrollo de última tecnología de Trojan incluyen caracterización del cargador y laboratorios químicos de análisis, prototipos de batería y análisis de falla de baterías están totalmente dedicados a suministrarle una batería superior en la cual nuestro cliente pueda confiar.



Desarrollo de Prototipos y Evaluación

Responsabilidad Ambiental

En Trojan Battery, cuando decimos "Clean energy for life™" (Energía limpia por vida) queremos decir cada una de esas palabras. Como defensores proactivos de la sostenibilidad ambiental, nuestra responsabilidad ambiental se enfoca en iniciativas de energía limpia y programas de reciclaje.

- Las baterías Trojan son 97% reciclables. El plástico del contenedor, el plomo de la batería y el electrolito de las baterías usadas de ciclo profundo pueden ser reciclados para producir nuevas baterías de ciclo profundo.
- A través de su alianza con Southern California Edison (SCE), Trojan ahorra más de 8 millones de kilowatts/hora y reduce las emisiones de CO2 en más de 12 millones de libras reduciendo significativamente el consumo anual de energía y la huella de carbono.



**TROJAN BATTERY
COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =**



CONTACTANOS

MAYOREO 01 (81) 5102 1121
MENUDEO 01 (81) 2314 0000

TROJAN MÉXICO
CONTACTO@TROJANMEXICO.COM.MX
Trojanmexico.com.mx

