DAISA

Clean energy for life™

Trojan®
BATTERY COMPANY

Desde su creación en 1925, **Trojan Battery Company** es el principal fabricante mundial de baterías de ciclo profundo de plomo ácido de electrolito líquido, Gel y AGM. Duraderas, seguras y fiables, los usuarios de todo el mundo confían en las baterías Trojan para alimentar de manera eficiente carros de golf, máquinas de limpieza, plataformas aéreas de trabajo, energías renovables, vehículos industriales, aplicaciones de vehículos recreativos, caravanas, embarcaciones, etc. Décadas de experiencia, investigación continua y dedicación exclusiva van impresas en cada una de las baterías de ciclo profundo que Trojan fabrica.

Línea PLOMO ÁCIDO ABIERTO: Baterías de electrolito líquido de Ciclo Profundo.

Las baterías de electrolito líquido de ciclo profundo de Trojan son el ejemplo más representativo de los productos Trojan. Diseñadas para proveer **alta durabilidad, rendimiento sobresaliente y larga vida**, están perfectamente indicadas para uso en una variedad de aplicaciones.

Las baterías de electrolito líquido de ciclo profundo presentan un diseño testado históricamente por Trojan y la tecnología T2™, un avance que proporciona a la batería un mayor rendimiento y vida útil.

Claves de la Tecnología TROJAN

1. Pasta Alpha Plus® con T2 Technology™

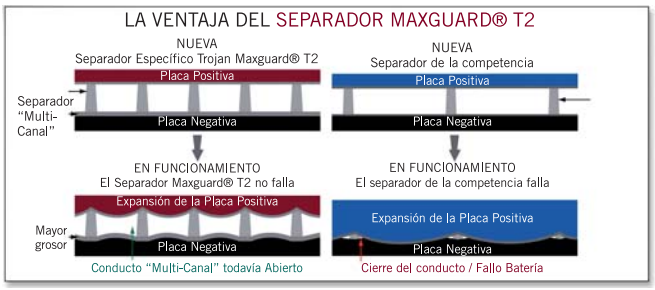
La Pasta Alpha Plus de Trojan es una fórmula de pasta de alta densidad patentada para aumentar el rendimiento de la batería. Optimiza la porosidad en el material activo usándolo con mayor efectividad, lo que da como resultado un alto rendimiento de la batería durante un período más prolongado. La tecnología T2 de Trojan está presente gracias a un agente metálico en la Pasta Alpha Plus, lo que aumenta sus prestaciones electroquímicas. **La Pasta Alpha Plus con tecnología T2 aumenta el número total de amperios-hora, lo que se traduce en más potencia útil. Esa es la razón principal por la cual las baterías de Trojan superan sistemáticamente a las baterías de la competencia.**

2. Tecnología de rejilla de Trojan

Se trata de una rejilla de aleación de antimonio y plomo formulada específicamente para usar con la Pasta Alpha Plus con tecnología T2. 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

Nuestro separador avanzado Maxguard T2 se encuentra disponible exclusivamente en las baterías Trojan. Su diseño de geometría de multicanal mantiene abiertos los canales de ácido durante más tiempo, lo que mejora el procesamiento electroquímico y a su vez reduce el riesgo de estratificación. La fórmula de material con base en goma patentado por Trojan 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 grueso, nuevo y reforzado, provee aún de más fuerza al separador resultando en una batería más robusta con mejor protección contra fallos ocasionados por la degradación del separador. **El separador avanzado Maxguard T2 de Trojan mantiene el rendimiento, proporciona una mayor vida útil de las baterías y reduce significativamente los costos operativos.**



Sistema de rellenado de agua Hydrolink™

Trojan conoce bien la importancia del mantenimiento de la batería y el impacto que este tiene en la duración de la misma. Dentro del mantenimiento de la batería, en especial el rellenado con agua destilada, puede suponer mucho tiempo, ser engorroso y en algunos casos puede ser inseguro.

El sistema de rellenado **HydroLink™** es la solución innovadora de Trojan para hacer más rápido, fácil y seguro el rellenado con agua destilada. **Es posible rellenar un grupo completo de baterías en 30 segundos**. Reduce los derrames de ácido y en consecuencia el coste de mantenimiento al mismo tiempo que aumenta la vida útil de la batería y su autonomía.

Indicador nivel de agua independiente

Indicador de agua óptico

Conexión del acoplador con indicador de flujo de agua

Tubo Snake™

Tubo sin abrazaderas
(para configuraciones personalizables)

Foto producto	Modelo	V	Capacidad minutos 25 A	Capacidad minutos 75 A	Capacidad Ah. 5 H	Capacidad Ah. 20 H	Capacidad Ah. 100 H	Medidas max. (mm) L	Medidas max. (mm) A	Medidas max. (mm) H	Peso Kg.	Hydrolink Single-Point
BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO - T2 TECHNOLOGY™												
	DC-8V	8	277	110**	135	160	176	259	179	283	28	Hydrolink
	T-875	8	295	117**	145	170	189	259	180	283	29	Hydrolink
	T-890	8	340	132**	155	190	211	259	180	283	31	Hydrolink
	Ranger 160	8	430	160**	169	204	255	259	180	302	34	Hydrolink

Foto producto	Modelo	V	Capacidad minutos 25 A	Capacidad minutos 75 A	Capacidad Ah. 5 H	Capacidad Ah. 20 H	Capacidad Ah. 100 H	Medidas max. (mm) L	Medidas max. (mm) A	Medidas max. (mm) H	Peso Kg.	Hydrolink Single-Point
BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO - T2 TECHNOLOGY™												
	TE35	6	500	135	201	245	270	244	191	269	31	N/D
	T-605	6	383	105	175	210	232	262	181	283	26	Hydrolink
	T-105	6	447	115	185	225	250	262	181	283	28	Hydrolink
	T-125	6	488	132	195	240	266	262	181	283	30	Hydrolink
	T-145	6	530	145	215	260	287	262	181	302	33	Hydrolink
	J250G	6	475	130	195	235	261	309	174	290	30	Hydrolink
	J250P	6	540	135	215	250	278	296	176	293	33	Single-Point
	J305E-AC	6	645	160	250	305	339	309	174	366	38	Hydrolink
	J305G-AC	6	678	175	258	315	350	309	174	366	40	Hydrolink
	J305P-AC*	6	711	195	271	330	367	296	176	366	44	Single-Point
	J305H-AC*	6	781	215	295	360	400	296	176	366	45	Single-Point
	J305HG-AC	6	781	215	295	360	400	309	174	366	45	Hydrolink
	L16E-AC	6	766	185	303	370	411	308	174	417	45	Hydrolink
	L16G-AC	6	789	200	320	390	433	308	174	417	46	Hydrolink
	L16P-AC*	6	850	220	344	420	467	296	176	425	52	Single-Point
	L16H-AC*	6	935	245	357	435	483	296	176	425	57	Single-Point
	L16HG-AC	6	935	245	357	435	483	308	174	417	57	Hydrolink
	24TMX	12	140	36	70	85	94	277	168	235	21	N/D
	27TMX	12	175	45	85	105	117	323	168	235	25	N/D
	27TMH	12	200	51	95	115	128	323	168	235	28	N/D
	30XHS	12	225	57	105	130	144	354	171	256	30	N/D
	T1275	12	280	102**	120	150	166	329	181	283	39	Hydrolink
	J150	12	280	70	120	150	166	348	181	283	38	Hydrolink
	T-1260	12	260	90**	113	140	155	329	181	272	35	N/D
	J185E-AC	12	312	82	144	175	194	391	175	386	46	Hydrolink
	J185G-AC	12	324	93	152	185	205	391	175	386	48	Hydrolink
	J185P-AC*	12	380	104	168	205	226	380	176	373	52	Single-Point
	J185H-AC*	12	440	121	185	225	249	380	176	373	56	Single-Point
	J185HG-AC	12	440	121	185	225	249	394	175	372	56	Hydrolink

* La fórmula patentada **Polyon™** de Trojan, especialmente diseñada para aumentar la durabilidad de la batería, proporciona una rigidez extra y un recipiente más robusto.

** Capacidad minutos de reserva con descarga de 56A

N/D: No disponible

Battery Council International IEC

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

Líneas GEL & AGM: Baterías herméticas sin mantenimiento. Gran rendimiento y fiabilidad.

Las baterías de gel de ciclo profundo de Trojan son baterías selladas, libres de mantenimiento, que proporcionan energía superior. Diseñadas para alta durabilidad, sobresaliente desempeño y larga vida de la batería, las baterías de gel de ciclo profundo de Trojan presentan un número importante de características de diseño que proveen ventajas significativas sobre las baterías de gel de los competidores.

El electrolito gelificado es una fórmula patentada que ofrece un rendimiento constante y extiende radicalmente el ciclo de vida útil de la batería. Las rejillas de aleación de plomo proveen mayor vida útil y una resistencia superior a la corrosión. Sus separadores de doble aislamiento de nivel Premium permiten un flujo de carga máxima entre las placas para un óptimo desempeño.

Las baterías AGM son resistentes a vibraciones y golpes. Tolerantes a bajas temperaturas. Para lugares públicos como hospitales, escuelas, centros comerciales, aeropuertos y demás lugares cerrados, donde es importante prevenir riesgos y/o donde existen regulaciones medioambientales, las baterías sin mantenimiento AGM son la solución ideal.

Foto producto	Modelo	V	CCA -18ºC (SAE)	Capacidad Ah. 5 H	20 H	100 H	Medidas max. (mm) L	A	H	Peso Kg.
BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO GEL										
	6V-GEL	6	575	154	189	198	260	180	275	31
	TE35-GEL	6	630	180	210	220	245	191	271	31
	24-GEL	12	330	66	77	85	277	168	235	24
	27-GEL	12	395	76	91	100	323	162	235	28
	31-GEL	12	445	85	102	108	329	173	245	32
	5SHP-GEL	12	535	110	125	137	345	172	280	39
	8D-GEL	12	-	188	225	265	526	278	275	76

Foto producto	Modelo	V	CCA -18ºC (SAE)	Capacidad Ah. 5 H	20 H	100 H	Medidas max. (mm) L	A	H	Peso Kg.
BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO AGM										
	6V-AGM	6	1100	154	200	221	261	180	273	29
	U1-AGM	12	240	29	33	34	198	132	171	12
	22-AGM	12	280	43	50	52	228	139	204	18
	24-AGM	12	500	67	76	84	274	174	219	24
	27-AGM	12	550	77	89	99	306	174	237	29
	31-AGM	12	600	82	100	111	341	173	233	31
	OverDrive AGM 31™	12	730	84	102	112	341	173	234	31
	12-AGM	12	825	112	140	144	344	172	276	45
	8D-AGM	12	1450	179	230	254	520	270	231	73

TERMINALES

1 - ELPT Terminal de perfil bajo embutido

2 - EHPT Terminal de perfil alto embutido

3 - EAPT Terminal de conexión de automoción embutido

4 - EUT Terminal universal embutido

5 - LT Terminal en L

6 - DT Terminal de conexión de automoción vástago

7 - UT Terminal universal

8 - AP Terminal de conexión de automoción

9- WNT Terminal para tuerca mariposa

11- ST Terminal

13- IT Inserte terminal

14 - IND Terminal Ind

15-M6/M8 6 mm. 8mm.

Trojan BATTERY COMPANY

Reliant

All You Need is Life.

Las baterías **Reliant™ AGM** se diferencian de sus competidores en que está especialmente diseñada para resistir la dureza de las aplicaciones de ciclo profundo. La mayoría de las baterías AGM se diseñan para doble propósito o aplicaciones estacionarias, y no específicamente para descargas profundas. Trojan se ha especializado en la tecnología de ciclo profundo durante más tiempo que cualquier otro fabricante de baterías, utilizando esta experiencia en el desarrollo de la línea de AGM más fiable de la industria.

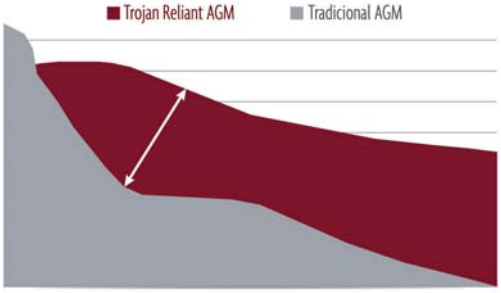
C-MAX TECHNOLOGY

La tecnología **C-Max Technology™** incorpora una serie de características que no se encuentran en ninguna de las baterías de tecnología AGM disponibles en el mercado, entre las que se incluyen: fórmula de pasta patentada de alta densidad para un rendimiento óptimo de la batería, separador único más grueso, contenedor especial diseñado con polímero sintético reforzado y supresor de llama.

- Fórmula de pasta patentada: maximiza el rendimiento continuo e **INCREMENTA LA ENERGÍA TOTAL ENTREGADA**
- Composición del separador exclusiva: mayor resistencia a la estratificación, **PROLONGA LA VIDA DE LA BATERÍA**
- Diseño del contenedor con polímero plástico: aumenta la durabilidad y proporciona mayor compresión entre los elementos de la batería asegurando **ÓPTIMO RENDIMIENTO Y FIABILIDAD**
- Supresor de llama: proporciona **MÁXIMA SEGURIDAD** en las aplicaciones
- Excelencia en la fabricación: proporciona **CALIDAD CONSISTENTE** para aplicaciones de ciclo profundo que exigen baterías de alta fiabilidad

Máximo Rendimiento Sostenido

Trojan Reliant™ se enfoca en el **rendimiento sostenido** frente al enfoque de otros competidores en la capacidad inicial más alta.



Incremento de la Producción Total de Energía

Trojan Reliant™ AGM ofrece la **mayor producción total de energía** de la tecnología AGM.

Foto producto	Modelo	V	Cap. Minutos 25 A	Cap. Minutos 75 A	Capacidad Ah. 5 H	Capacidad Ah. 10 H	Capacidad Ah. 20 H	Medidas max (mm) L	Medidas max (mm) A	Medidas max (mm) H	Peso Kg.
LÍNEA RELIANT™ - BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO AGM - C-MAX TECHNOLOGY™											
	T105-AGM	6	440	115	171	187	217	262	179	273	31
	J305-AGM	6	670	185	250	273	310	296	176	358	43
	L16-AGM	6	817	215	290	323	370	296	176	417	52
	T875-AGM	8	320	118**	130	142	160	262	179	273	32
	J185-AGM	12	389	110	157	171	200	380	176	367	59

DAISA

DESDE 1984 ponemos a su disposición la mayor oferta de baterías y acumuladores, cargadores y comprobadores de baterías, así como autoradios, alarmas y equipos audiovisuales.

Somos especialistas en energía, consúltenos sobre sus necesidades, y le ofreceremos la mejor solución: baterías para automóvil, camión o moto, baterías de tracción para carretillas eléctricas, para fregadoras y barredoras, plataformas eléctricas, baterías para alarmas, SAIs / UPS, baterías para carritos y coches de golf, sillas eléctricas, embarcaciones náuticas, para instalaciones solares, etc...

15-092017

CALL CENTER

www.daisa.es | info@daisa.es

Zona Centro
Tel.: **91 779 15 05**
Fax: **91 380 86 19**

Zona Norte
Tel..: **93 387 83 58**
Fax: **93 383 57 80**

Zona Sur, Canarias, Ceuta y Melilla
Tel.: **96 317 18 19**
Fax: **96 185 93 14**

Delegaciones y oficinas comerciales:

Pso. de la Castellana, 166 bajo 3
Tel.: **91 490 55 57**
Fax: **91 662 18 89**
28046 **MADRID**

ONE2ONE - DAISA
P. Miralcampo - C/ del Plástico, 4
Tel.: **949 26 47 00** / Fax: **949 26 04 51**
19200 Azuqueca de Henares **GUADALAJARA**

C/ Sant Lluc, 32
Tel.: **93 307 39 54** / Fax: **93 307 20 39**
08918 **BADALONA**

P.I. Villares La Reina-C/ Bélgica, 37
Tel.: **923 10 09 33** / Fax: **923 20 46 76**
37184 **SALAMANCA**

C /San Bernardino, 12
Tel.: **922 61 63 53** / 38108 Taco-La Laguna
STA. CRUZ DE TENERIFE

P. I. Mora Garay - C/ Isaac Peral, 55
Tel.: **98 514 78 10** / Fax: **98 538 17 19**
33211 **GIJÓN**

Pocomaco-Parcela, G-4
Tel.: **981 29 70 00** / Fax: **981 29 87 57**
15190 **LA CORUÑA**

P. I. III, C/ Llanterners, 15
Tel.: **96 185 93 18** / Fax: **96 185 93 14**
46120 Alboraya **VALENCIA**

LLOYD'S REGISTER • LRQA
ISO 9001 · ISO 14001