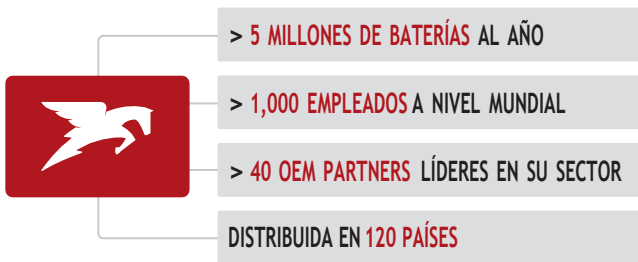


IMPULSADOS POR NUESTRO PASADO. A LA CARGA DEL FUTURO.

Trojan Battery Company está orgullosa de su historia. Fundada en 1925, ha crecido constantemente hasta convertirse en el mayor fabricante del mundo de baterías de ciclo profundo Motive y Solar. Pero no sólo fabricamos la mayoría de las baterías de ciclo profundo Motive y Solar, fabricamos las mejores.

La verdad es que sólo se puede ser líder cuando se tiene un producto de la máxima calidad y fiabilidad y se cuenta con el mejor equipo de Atención al Cliente y Red de Distribución.

TROJAN EN CIFRAS



CUOTA DE MERCADO DE TROJAN

Trojan Battery es el líder indiscutible en los mercados de Tracción, incluyendo golf, vehículos eléctricos de baja velocidad (EVs), equipos de manutención, AWP/MEWP, maquinaria de limpieza de suelos, así como en náutica. Trojan ha experimentado un crecimiento extraordinario con nuestra línea Solar de baterías para aplicaciones de energías renovables, incluyendo instalaciones off-grid, on-grid, redes inestables e instalaciones de energía de respaldo.

SERVICIO SUPERIOR

Nuestros clientes de todo el mundo valoran el soporte y Trojan es insuperable. Nuestro personal está comprometido con la satisfacción del cliente.



Desde los inicios de la empresa hasta la actualidad, Trojan es reconocido como el líder de la industria en innovación, rendimiento y calidad excepcional.

En enero de 2019, C&D Technologies, Inc. adquirió Trojan Battery Company y ahora son una sola empresa. Esta adquisición combina dos fabricantes líderes de baterías especiales con una fiabilidad técnica legendaria, dos marcas icónicas y un historial de liderazgo en el mercado.

CALIDAD EXCEPCIONAL

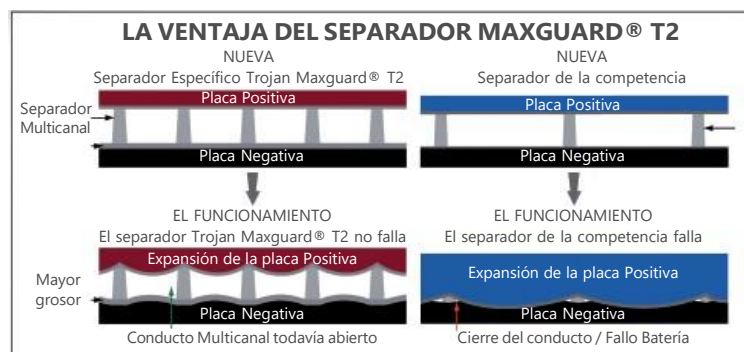
El nombre Trojan es sinónimo del más alto nivel de calidad. Nuestras icónicas baterías granate son las elegidas en los mercados en los que operamos. Respalamos la calidad de nuestros productos con las garantías más completas del sector.

RENDIMIENTO EXCEPCIONAL

En Trojan, el rendimiento de la batería es la base de todo lo que hacemos. Para asegurarnos que ofrecemos el máximo rendimiento del sector, realizamos rigurosas pruebas internas y a través de laboratorios independientes. Esto garantiza que nuestros productos funcionan como prometen cuando se instalan y con el paso del tiempo.

INNOVACIÓN LÍDER EN EL SECTOR

Trojan también es líder en innovación. Nuestros centros de I+D se esfuerzan constantemente por desarrollar innovadoras tecnologías e incorporarlas a la línea de productos de Trojan. Por esto ofrecemos la cartera más amplia de baterías de alta calidad, de ciclo profundo, de litio-ión, AGM y de Gel. Nuestros centros de I+D están completamente enfocados en desarrollar soluciones competitivas de almacenamiento de energía para los clientes de todo el mundo.



TECNOLOGÍA AVANZADA

A medida que las necesidades energéticas de nuestros clientes siguen evolucionando, también lo hacen las baterías de Trojan. Nuestros ingenieros trabajan continuamente para mejorar nuestros productos y ofrecer un rendimiento de batería aún mayor para los equipos que alimentan las baterías Trojan. Avances como la tecnología C-Max Technology™, Smart Carbon™, T2 Technology™, la pasta Alpha Plus Alpha Plus® y nuestro exclusivo separador Maxguard® contribuyen a ofrecer un rendimiento excepcional de la batería.



BATERÍAS QUE IMPULSAN LA PRODUCTIVIDAD.



TROJAN AES OFRECE HASTA 3X MÁS VIDA ÚTIL QUE LAS BATERÍAS AGM ESTANDAR.

Disponible en modelos de 6, 8 y 12 voltios, la batería también se carga más rápido que las baterías AGM tradicionales, lo que permite a los usuarios recargarlas en breves períodos entre pausas en la actividad. Cuando se usa en señales de tráfico y semáforos, reducen significativamente los costes de instalación y electricidad y mejora la seguridad peatonal y vial.

Otras características y Ventajas incluyen:

SIN MANTENIMIENTO: Prácticamente sin mantenimiento ya que no se requiere relleno con agua..

SEGURAS Y SOSTENIBLES: Trojan AES es clasificada como batería antiderrame y se puede montar horizontalmente de forma segura para adaptarse a lugares difíciles. Está fabricada con un 80% de materiales reciclados y el 99% de sus componentes son reciclables

GARANTÍA: Esta batería VRLA está respaldada por una Garantía de tres años.

DISEÑO ROBUSTO: Diseñada y fabricada para absorber vibraciones y golpes.

RECARGA: Se recarga normalmente con los perfiles de carga existentes para baterías AGM.

La batería Trojan AES ofrece hasta 3 veces más vida útil y un alto rendimiento sostenido en comparación con las baterías AGM estándar. La batería mantiene una alta capacidad en aplicaciones de ciclo profundo extremas (hasta 100% DoD), en estados parciales de carga y entornos complicados. Supera a la competencia en estas áreas:



MÁS AUTONOMÍA

Hasta 3 veces más vida útil que la AGM estándar.
Validado a 1.200 ciclos al 100% DoD vs. 400 ciclos para AGM estándar.



FUNCIONA EN CONDICIONES ADVERSAS

Rendimiento robusto a temperaturas y condiciones extremas.
Rango de temperatura de -40° C a 71° C.



ESTADOS PARCIALES DE CARGA

Construida para soportar estados parciales de carga, uno tras otro.






Foto Producto	Modelo	V	Capacidad Ah.			Kilowatt Hours @ 100 Hr Rate kWh	Medidas máx. (mm)			Peso Kg.	Tipo Terminal	P.V.P. Rec.
			5 H	20 H	100 H		Largo	Ancho	Alto			
BATERÍAS AES DEEP CYCLE												
	J305-AES	6	250	298	313	1,88	296	176	358	45	5, 6, 15	801,85
	L16-AES	6	290	333	392	2,35	296	176	417	55	5, 6, 15	908,76
	T105-AES	6	163	202	225	1,35	262	179	273	32	8, 15	507,83
	T875-AES	8	130	157	169	1,35	262	179	273	33	8, 15	557,29
	24-AES	12	67	76	84	1,01	274	174	219	24	6	424,06
	27-AES	12	77	89	99	1,19	306	174	237	29	6	443,90
	31-AES	12	82	100	111	1,33	325	173	238	31	6	453,21
	J185-AES	12	149	171	212	2,54	380	176	367	57	5, 6, 15	935,48
	T1275-AES	12	95	124	141	1,69	329	179	278	39	5, 8,15	605,41

Foto Producto	Modelo	V	Capacidad minutos		Capacidad Ah.			Medidas máx. (mm)			Peso Kg.	Hydrolink Single-Point	Tipo Terminal	P.V.P. Rec. €
			25 A	75 A	5 H	20 H	100 H	Largo	Ancho	Alto				
BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO - T2 TECHNOLOGY™														
	TE35	6	500	135	201	245	270	244	191	269	31	N/D	8	513,50
	T-605	6	383	105	175	210	232	262	181	283	26	Hydrolink	1, 2, 3	400,73
	T-105	6	447	115	185	225	250	262	181	283	28	Hydrolink	1, 2, 3, 4	443,96
	T-105+	6	447	115	185	225	250	262	181	281	28	N/D	1, 2, 3	443,96
	T-125	6	488	132	195	240	266	262	181	283	30	Hydrolink	1, 2, 3, 4	513,94
	T-125+	6	488	132	195	240	266	262	181	281	30	N/D	1, 2, 3, 4	513,94
	T-145	6	530	145	215	260	287	262	181	303	33	Hydrolink	1, 2, 4	648,38
	T-145+	6	530	145	215	260	287	262	181	302	33	N/D	1, 2, 3	648,38
	J250G	6	475	130	195	235	261	309	174	290	30	Hydrolink	7	618,16
	J250P	6	540	135	215	250	278	296	176	293	33	Single-Point	6	711,40
	J305E-AC	6	645	160	250	305	339	314	174	366	38	Hydrolink	4	763,61
	J305G-AC	6	678	175	258	315	350	314	174	366	40	Hydrolink	4	785,64
	J305P-AC*	6	711	195	271	330	367	296	176	366	44	Single-Point	6	895,19
	J305H-AC*	6	781	215	295	360	400	296	176	366	45	Single-Point	6	995,00
	J305HG-AC	6	781	215	295	360	400	309	174	366	45	Hydrolink	7	989,10
	L16E-AC	6	766	185	303	370	411	313	174	417	45	Hydrolink	4	890,89
	L16G-AC	6	789	200	320	390	433	313	174	417	46	Hydrolink	4	929,22
	L16P-AC*	6	850	220	344	420	467	296	176	425	52	Single-Point	6	1.077,30
	L16H-AC*	6	935	245	357	435	483	296	176	425	57	Single-Point	6	1.194,44
	L16HG-AC	6	935	245	357	435	483	308	174	417	57	Hydrolink	7	1.182,31
	24TMX	12	140	36	70	85	94	277	168	235	21	N/D	7, 8, 9, 16	450,55
	27TMX	12	175	45	85	105	117	326	168	247	25	N/D	7, 8, 9, 16	500,85
	27TMH	12	200	51	95	115	128	326	168	247	28	N/D	5, 7, 8, 9	563,60
	30XHS	12	225	57	105	130	144	354	171	256	30	N/D	7, 8, 9	639,23
	T1260+	12	260	60	113	140	155	329	181	272	35	N/D	1	659,45
	T1275	12	280	102**	120	150	166	329	181	283	39	Hydrolink	1, 2	693,03
	T1275+	12	280	102**	120	150	166	329	181	272	37	N/D	1	693,03
	J150	12	280	70	120	150	166	354	181	283	38	Hydrolink	1, 2	728,42
	J150+	12	280	70	120	150	166	348	181	283	38	N/D	1, 2, 3	728,42
	J185E-AC	12	312	82	144	175	194	391	175	386	46	Hydrolink	7, 9	915,70
	J185G-AC	12	324	93	152	185	205	391	175	386	48	Hydrolink	7, 9	929,22
	J185P-AC*	12	380	104	168	205	226	380	176	373	52	Single-Point	6	998,00
J185H-AC*	12	440	121	185	225	249	380	176	373	56	Single-Point	6	1.134,48	
J185HG-AC	12	440	121	185	225	249	391	175	372	56	Hydrolink	7	1.121,08	

La garantía por defecto de fabricación es de 12 meses, según aplicación.



* 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



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

Foto Producto	Modelo	V	Capacidad minutos		Capacidad Ah.			Medidas máx. (mm)			Peso Kg.	Hydrolink Single-Point	Tipo Terminal	P.V.P. Rec. €
			25 A	75 A	5 H	20 H	100 H	Largo	Ancho	Alto				

BATERÍAS DE CICLO PROFUNDO - T2 TECHNOLOGY™



	DC-8V	8	277	110**	135	160	176	260	180	283	28	Hydrolink	2	427,97
	T-875	8	295	117**	145	170	189	260	180	283	29	Hydrolink	1, 2	471,55
	T-890	8	340	132**	155	190	211	260	180	283	31	Hydrolink	1, 2	590,40
	Ranger 160	8	430	160**	169	204	225	259	180	302	34	Hydrolink	2	690,76

Foto Producto	Modelo	V	Capacidad minutos		Capacidad Ah.			Medidas máx. (mm)			Peso Kg.	Hydrolink Single-Point	Tipo Terminal	P.V.P. Rec. €
			25 A	75 A	5 H	20 H	100 H	Largo	Ancho	Alto				

BATERÍAS MARINAS DE CICLO PROFUNDO - T2 TECHNOLOGY™

	SCS150	12	150	36	80	100	111	286	171	248	23	N/D	10	525,85
	SCS200	12	200	52	95	115	128	324	171	248	27	N/D	10	602,27
	SCS225	12	225	57	105	130	144	354	171	253	30	N/D	10	643,06

SISTEMA 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 (configuraciones personalizables)

TERMINALES

														
1-ELPT	2-EHPT	3-EAPT	4-EUT/R	5-LT	6-DT	7-UT	8-AP	9-WNT	10-DWNT	11-ST	12	14-IND	15-M6/M8	16-SLT
Embedded Low Profile	Embedded High Profile	Embedded Automotive Post	Embedded Universal/Reverse	L-Terminal	Automotive Post & Stud	Universal	Automotive Post	Wingnut	Dual Wingnut	Stud	Cable & Plug	Industrial	6mm/8mm Insert	Small L-Terminal



SOLAR PREMIUM

La línea de baterías de ciclo profundo de electrolito líquido Solar Premium de Trojan está específicamente **diseñada para soportar las rigurosas condiciones de las aplicaciones de energía renovable**. Nuestra estrategia de producto se centra en un objetivo: fabricar la batería de más alta calidad disponible en la industria, y es por eso que nuestra Línea Solar Premium está probada según la Norma IEC.



SOLAR SIGNATURE

La línea Solar Signature de baterías de ciclo profundo de electrolito líquido es el buque insignia de la gama de baterías de Trojan. Diseñada para proporcionar una durabilidad extrema y un rendimiento sobresaliente, es **ideal para usar en sistemas de energía renovable donde el coste del ciclo de vida es la consideración clave**. La línea Solar Signature como fuente de energía versátil, presenta la **tecnología T2 de Trojan** de eficacia más que comprobada a lo largo de los últimos años, una tecnología madura y avanzada para un rendimiento continuo máximo, una vida más larga y una energía total mayor.



SOLAR AES

Trojan ha incorporado varias características de ingeniería clave en sus baterías solares AGM **para aplicaciones de energía renovable, híbrida y de respaldo que requieren una potencia de ciclo profundo en un diseño de batería totalmente hermética**. Diseñadas para obtener el mejor valor y un almacenamiento sin preocupaciones, las baterías sin mantenimiento AGM de Trojan Solar se pueden considerar día tras día como una fuente de energía confiable para una amplia gama de aplicaciones aisladas y con conexión a red.

NORMA IEC 61427

8
Años

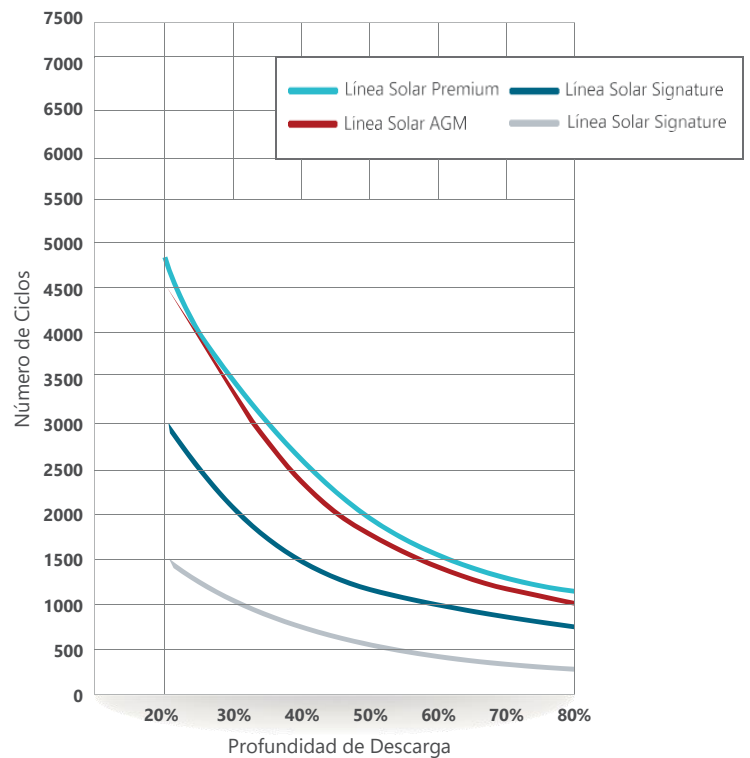
Línea Solar Premium

8
Años

Línea Solar AGM

La Norma **IEC 61427** proporciona criterios de rendimiento por los que deberían medirse todas las baterías para aplicaciones fotovoltaicas, con el objetivo de ser contrastadas de una manera eficaz en una aplicación tan particular con estados de carga parcial.

VIDA ÚTIL EN CICLOS LÍNEA SOLAR



La tabla ilustra los ratios de vida útil en ciclos para cada línea de baterías en aplicaciones de energía renovable.



El aditivo de Smart Carbon™ incluido en las líneas de plomo ácido Solar Industrial y Solar Premium de Trojan proporciona:

- Una disminución de la tasa de sulfatación en condiciones de estados de carga parcial
- Recarga más rápida en aplicaciones con estados de carga parcial
- Mejor aceptación de carga
- Alta eficiencia energética

Aplicaciones:

- Microrredes remotas
- Residencial aislada
- Petróleo/Gas
- Energía de respaldo Residencial y Comercial
- Señalización vial calles/carreteras
- Ocio/Pequeña vivienda
- Sistemas solares domésticos
- Telecomunicaciones

Foto Producto	Modelo	V	Capacidad Amperios/hora (Ah) A					Energía E (kWh) 100 H	Medidas máx. (mm)			Peso Kg.	Tipo Terminal	P.V.P. Rec. €
			10 H	20 H	48 H	72 H	100 H		Largo	Ancho	Alto			

LÍNEA SOLAR PREMIUM - BATERÍAS CICLO PROFUNDO - CON SMART CARBON™ - 1.900 CICLOS @ 50% DOD Garantía 36 Meses

	SPRE 12 225*	12	179	204	212	216	225	2,70	380	176	374	60	6	1.148,63
	SPRE 06 255	6	211	229	244	249	255	1,53	262	181	298	30	16	562,21
	SPRE 06 415*	6	346	377	401	410	415	2,50	296	176	446	54	5	1.122,51
	SPRE 02 1255*	2	1039	1130	1203	1232	1255	2,51	296	176	446	54	5	1.137,46

LÍNEA SOLAR SIGNATURE - BATERÍAS CICLO PROFUNDO - 1.200 CICLOS @ 50% DOD Garantía 12 Meses

	SSIG 12 170	12	136	153	157	164	170	2,04	354	181	272	38	2	715,86
	SSIG 12 230*	12	192	209	214	223	230	2,76	380	176	373	52	6	991,98
	SSIG 12 255*	12	211	229	237	247	255	3,06	380	176	373	56	6	1.114,92
	SSIG 06 235	6	196	214	220	228	235	1,42	262	181	273	26	1	393,82
	SSIG 06 255	6	211	229	237	247	255	1,53	262	181	273	28	1	443,96
	SSIG 06 290	6	243	265	271	281	290	1,74	262	181	292	33	1	637,20
	SSIG 06 375*	6	309	336	348	363	375	2,25	296	176	365	44	6	879,75
	SSIG 06 405*	6	337	366	376	392	405	2,43	296	176	365	44	6	984,01
	SSIG 06 475*	6	393	428	441	459	475	2,85	296	176	446	52	5	1.058,73
	SSIG 06 490*	6	407	443	455	474	490	2,94	296	176	446	57	5	1.173,85

LÍNEA SOLAR SIGNATURE - BATERÍAS CICLO PROFUNDO - 600 CICLOS @ 50% DOD Garantía 6 Meses

	SSIG 12 95	12	79	87	88	92	95	1,14	277	168	235	21	7	442,78
	SSIG 12 120	12	99	107	111	116	120	1,44	326	168	247	25	9	492,22
	SSIG 12 145	12	122	132	135	140	145	1,74	354	171	256	30	9	628,21

BATERÍAS AES DEEP CYCLE - BATERÍAS AES CICLO PROFUNDO Garantía 36 Meses

	SAES 12 105	12	94	107	113	116	118	-	325	173	237	31	5, 15	461,34
	SAES 12 135	12	115	134	140	142	144	-	329	179	278	39	5, 15	601,75
	SAES 12 205	12	167	175	210	213	216	-	380	176	357	57	5, 15	952,33
	SAES 06 220	6	190	212	222	227	231	-	262	179	273	32	5, 15	516,99
	SAES 06 315	6	255	285	306	317	327	-	296	176	355	45	5, 15	816,29
	SAES 06 375	6	327	364	391	405	416	-	296	176	414	55	5,15	925,10

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

A. Amperios-hora (Ah) que entregan las baterías de la línea Solar cuando son descargadas a una tasa constante a 30°C y hasta un voltaje de 1.75V/celda.

E. La Energía entregada en Kilovatios-hora (kWh) para la línea Solar AGM se expresa respecto a la tasa en 20 horas.

nosotros, ofreciéndoles los mejor se ajustan a sus necesidades.
productos y servicios que más y